

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
00003875	LUVA 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
<b>TOTAL Material:</b>						4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	16,81	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	20,86	0,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,85	

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,33</b>

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	35,96
<b>TOTAL Material:</b>					35,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	16,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,80

<b>VALOR:</b>	<b>46,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>35,96</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,34</b>

### 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 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	H	1,00000000	1,50
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	SINAPI	H	1,00000000	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,67

<b>VALOR:</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

**VALOR BDI (26.41%): 0,44**

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,85	8,55
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,01	18,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,78	2,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	16,81	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	20,86	4,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,29</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>29,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,85</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,78	0,78
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,75	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,79	1,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,77</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,81	2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,86	3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,37</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,20</b>

### 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,78	0,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,75	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 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
<b>TOTAL Material:</b>						3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	16,81	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	20,86	1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,16

<b>VALOR:</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,37</b>

### 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,75	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,37	15,15
<b>TOTAL Material:</b>						15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	16,81	4,42
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	20,86	5,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,91

<b>VALOR:</b>	<b>25,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>15,18</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,62</b>

### 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	52,78	0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	59,79	0,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA		

TOTAL Material:	2,69
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	16,81	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	20,86	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	1,45
VALOR MATERIAL:	2,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,23

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.536,55	0,63
TOTAL Equipamento:						0,63

VALOR:	0,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,63
VALOR BDI (26.41%):	0,16

### 8 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 (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 ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	482.012,16	26,99
TOTAL Equipamento:						26,99

VALOR:	26,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	26,99
VALOR BDI (26.41%):	7,12

### 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CP/PMV6	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA. Fls. 7085		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/02	05/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	17,08	1,13
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	23,33	1,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	87,56	96,31
<b>TOTAL Material:</b>					96,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	21,59	53,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	16,73	62,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					116,42	

<b>VALOR:</b>	<b>215,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>83,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>96,68</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>56,92</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					4,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,29	

<b>VALOR:</b>	<b>20,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPLPMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						20,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,82	46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						53,17

<b>VALOR:</b>	<b>73,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>53,18</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>19,39</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>17,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,55</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,85	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,08</b>

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,44	7,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,28</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	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
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,78	1,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.		



TOTAL Material:	14,03
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	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:	20,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	4,59
VALOR MATERIAL:	14,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,34

### 89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00003430	598.216,19	20,51
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	0,00005510	139.625,00	7,69

TOTAL Equipamento:	28,20
--------------------	-------

VALOR:	28,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	28,20
VALOR BDI (26.41%):	7,44

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	17,08	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	23,33	0,08

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,59	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,73	2,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,76
--	------

VALOR:	4,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	3,44
VALOR MATERIAL:	0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA. <b>DESCRIÇÃO:</b> EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	<b>DATA:</b> 13/10/2023 <b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Hora:</b> 74,56% <b>L.S. Mês:</b> 39,67%												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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														

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,29

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,67	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

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

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	23.450,84	1,64
TOTAL Equipamento:					1,64

VALOR:	1,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,64
VALOR BDI (26.41%):	0,43

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,65	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	0,04

### 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 (UN)

Material	FORTE	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
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	15,42	15,42
<b>TOTAL Material:</b>						29,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	16,81	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	20,86	6,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,90

<b>VALOR:</b>	<b>40,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>29,46</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,65</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,78	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,79	0,89
<b>TOTAL Material:</b>						3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,86	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,77

<b>VALOR:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,17</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,29	16,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL Serviço: 1,25

<b>VALOR:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,63</b>

### 89356 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,92
TOTAL Material:					10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,97

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,05</b>


### 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,10
TOTAL Material:					4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	6,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,30

<b>VALOR:</b>	<b>18,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,89</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	16,81 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	20,86 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>10,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,08</b>

### 88309 PEDREIRO 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
3489	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>5,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65 15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,56%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,70

### 88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
88422	PROJETOR 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	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,52	7,52
427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Serviço:					15,05	

VALOR:	15,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	14,24
VALOR BDI (26.41%):	3,97

### 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, 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	0,01060000	52,78	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,75	0,02
03872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	59,79	0,74
TOTAL Material:					6,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	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:	8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	1,75
VALOR MATERIAL:	6,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,28

### 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 (CHP)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						20,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,20	28,20
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	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,31	5,31
92262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,08	48,08
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	SINAPI	H	1,00000000	143,77	143,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						229,56

<b>VALOR:</b>	<b>249,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,90</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>143,76</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>85,82</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>65,99</b>

**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 (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3504	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	490,50	490,50
<b>TOTAL Material:</b>						490,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,85	21,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						38,58

<b>VALOR:</b>	<b>529,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>27,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>490,50</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>139,73</b>

**5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,82	46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,35	6,35
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,53	58,53
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,58	58,58
TOTAL Serviço:						170,28

<b>VALOR:</b>	<b>190,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>58,58</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>111,71</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>50,31</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

<b>VALOR:</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,56%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,65</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,24</b>


<b>VALOR:</b>	<b>21,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,67</b>

### 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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
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	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
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	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
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	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,46</b>

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	11,67	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,03</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,65	0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,06</b>

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,68	3,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	21,59	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	16,73	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,84</b>
----------------------------	-------------

### 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,78	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,79	0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,81	2,13
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,86	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,22</b>

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
1274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,57</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,15</b>

### 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,75	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,37	15,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,19</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
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	0,44440000	16,81	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,86	9,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,74



<b>VALOR:</b>	<b>31,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,36</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,43</b>

### 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,81	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	20,86	10,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,59

<b>VALOR:</b>	<b>11,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,06</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,67	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,22


<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,05</b>

### 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 (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,75	0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,61	14,35
<b>TOTAL Material:</b>						14,38

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	16,81	6,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	20,86	7,95
-------	--	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,35
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>28,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>14,39</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,58</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,65	0,24

TOTAL Mão de Obra:	0,24
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,06</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	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	0,28960000	16,81	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	20,86	6,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,90
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>48,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>37,20</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,70</b>

### 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,75	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,43	8,84
<b>TOTAL Material:</b>						9,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	16,81	7,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	20,86	9,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						17,05

<b>VALOR:</b>	<b>26,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,88</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,77	1,92
<b>TOTAL Especiais:</b>						1,92

<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,50</b>

### 89224 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 (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, 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
<b>TOTAL Material:</b>						18,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	16,81	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,86	4,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,18

<b>VALOR:</b>	<b>26,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>18,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA		



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	6,96

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	2,88000000	0,40	1,15
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	0,87000000	1,76	1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,77	170,48
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	63,70	68,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,84	408,24
TOTAL Material:						647,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	16,19	60,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,71

VALOR:	710,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	44,11
VALOR MATERIAL:	647,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,87
VALOR BDI (26.41%):	187,74

### 88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)


Equipamento		FORNTE	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	0,00006400	94.000,28	6,01
TOTAL Equipamento:						6,01

VALOR:	6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	6,01
VALOR BDI (26.41%):	1,58

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,77	0,60

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Especiais:	0,60
<b>VALOR:</b>	<b>0,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,15</b>

## 88310 PINTOR 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
13490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,95</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,65</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,24</b>


<b>VALOR:</b>	<b>22,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,03</b>

## 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	32.102,52	2,56
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.076,39	0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,10

<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,02</b>

### 87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	6,72	23,99
88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	15,05	10,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					34,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	1,12	2.079,90
<b>TOTAL Material:</b>					2.079,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	16,19	68,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					68,64

<b>VALOR:</b>	<b>2.182,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>49,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2.079,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>33,56</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>576,42</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
<b>TOTAL Material:</b>						4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,71	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,85	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,05

<b>VALOR:</b>	<b>9,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>2,48</b>

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,42260000	16,35	6,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	17,47	5,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,50	6,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,25	5,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						24,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	59,12	77,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,42	0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,35	5,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,92	17,54
<b>TOTAL Material:</b>						101,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,27	12,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	21,31	78,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	21,59	494,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,73	382,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						968,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,11	437,23
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	SINAPI	M3	1,20000000	476,10	571,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Serviço:	1.008,55
----------------	----------

VALOR:	2.102,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	846,72
VALOR MATERIAL:	902,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	14,08
VALOR BDI (26.41%):	555,30

### 89435 UNIÃO, 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	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	0,03600000	1,75 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,79 0,65
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,67 12,67
TOTAL Material:					13,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	16,81 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	20,86 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06

VALOR:	17,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99
VALOR MATERIAL:	13,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,73

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,85 8,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,78 2,45
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,01 16,01
TOTAL Material:					27,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	16,81 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	20,86 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,29

VALOR:	35,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	6,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>27,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,32</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,65	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,04</b>

### 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,43	8,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	16,81	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	20,86	0,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,88</b>


<b>VALOR:</b>	<b>9,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,56</b>

### 89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 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	0,01180000	52,78	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,75	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,79	0,83
00009894 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,36	24,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	16,81	1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	20,86	1,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,60
<b>VALOR:</b>	<b>28,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>25,84</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,50</b>

### 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	52,78	0,88
0000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	1,75	0,08
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	59,79	1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,46</b>

### 91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,17	7,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,97</b>

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	64,52	60,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA:</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422.63000000	0,84	355,00
TOTAL Material:						415,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,73	184,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						184,36



<b>VALOR:</b>	<b>600,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>124,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>415,63</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>158,46</b>

### 91165 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 (M)

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	1,30000000	0,66	0,85
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,38	0,27
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,81	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	20,86	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,88

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,58</b>


### 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

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	0,00500000	17,36	0,08
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	6,28	0,94
TOTAL Material:						1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,81	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	20,86	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,53

<b>VALOR:</b>	<b>2,55</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	1,16
<b>VALOR MATERIAL:</b>	1,02
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	0,67

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,25

<b>VALOR:</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	0,00
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	0,85
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	0,33


### 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	52,78	0,43
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,75	0,02
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	59,79	0,56
<b>TOTAL Material:</b>						3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	16,81	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	20,86	1,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,97

<b>VALOR:</b>	<b>5,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	1,45
<b>VALOR MATERIAL:</b>	3,94
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	1,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, GACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	836.245,65	46,82
TOTAL Equipamento:					46,82	



VALOR:	46,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	46,82
VALOR BDI (26.41%):	12,36

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACÃO - 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	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	21,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	15,83
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	5,61

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00007200	1.655,05	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,02</b>

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,60</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,67</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,59</b>

### 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,19	16,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,19</b>

Serviço		FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR MÃO DE OBRA:	11,77
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,29
VALOR BDI (26.41%):	4,88

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.076,39	0,93
TOTAL Equipamento:					0,93

VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,93
VALOR BDI (26.41%):	0,24

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. 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	0,00006000	5.036,03	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,30
VALOR BDI (26.41%):	0,07


### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	52,78	0,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,75	0,05
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	59,79	1,55
TOTAL Material:					8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	16,81	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	20,86	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,14

VALOR:	12,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>8,93</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,19</b>

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,42</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,65</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,34</b>

### 88292 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,85	8,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,78	2,45
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,01	16,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	16,81	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	20,86	3,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



<b>VALOR:</b>	<b>33,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>27,01</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,79</b>

### 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00710000	52,78	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,75	0,05
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	16,81	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	20,86	1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,33</b>

### 8105 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	52,78	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	59,79	0,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	16,81	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	20,86	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,74</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,56%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>06/2023</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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	06/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	06/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	1,70

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,50	

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,50
VALOR BDI (26.41%):	0,13

### 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,81	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,86	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,07	

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	0,00300000	617,20	1,85
TOTAL Serviço:					1,85	

VALOR:	10,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	7,17
VALOR MATERIAL:	1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,88

### 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,75	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,24	13,89
TOTAL Material:					13,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	16,81	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,86	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,05	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>13,90</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,94</b>

### 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,70430000	16,35	11,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	17,47	8,52
587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,25	8,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>37,44</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	59,12	114,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	8,42	0,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	21,35	9,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,92	22,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>146,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,27	20,58
261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,31	127,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	21,59	681,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,73	527,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1.356,41</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	15,11	421,55
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	SINAPI	M3	1,20000000	455,89	547,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>968,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.509,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1.126,85</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>912,18</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>18,38</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>662,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



### 91283 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") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
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	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
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	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,49	7,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,60</b>

### 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

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	0,00500000	17,36	0,08
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,61	2,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,12</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,81	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	20,86	2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,36</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,18</b>

### 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	52,78	0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,75	0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	16,81	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	20,86	4,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,36</b>



<b>VALOR:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,29</b>

### 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	1,75	0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,61	14,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	16,81	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	20,86	3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,73</b>


<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>14,36</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,30</b>

### 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,66	0,55
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,38	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,81	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,86	3,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,07
<b>VALOR:</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,29</b>

### 89262 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	598.216,19	38,46
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	139.625,00	9,62
TOTAL Equipamento:						48,08

<b>VALOR:</b>	<b>48,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>48,08</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,69</b>

### 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 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,78	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,79	0,41
TOTAL Material:						1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	16,81	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,86	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,54

<b>VALOR:</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,35</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA	<b>DATA:</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMV6	<b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			05/2023
			04/2023



### 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,01060000	52,78	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,75	0,08
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	16,81	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,86	4,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,66</b>

### 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00940000	52,78	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,79	0,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,44</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	16,81	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	20,86	1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,76</b>

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.655,05	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01



<b>VALOR:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,00</b>

### 88441 JARDINEIRO 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
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:						11,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06

<b>VALOR:</b>	<b>17,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,57</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA. <b>DESCRIÇÃO:</b> EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	<b>DATA:</b> 13/10/2023 <b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Hora:</b> 74,58% <b>L.S. Mês:</b> 39,67%												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2023/02	05/2023													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA														

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Mão de Obra:					11,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	

<b>VALOR:</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,67</b>

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,44	7,44
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Serviço:	8,68
<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,29</b>

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	19,28	0,06
TOTAL Material:					0,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	17,27	0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	21,25	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,92	

<b>VALOR:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,52</b>

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,17	5,32

<b>TOTAL Material:</b>		<b>5,32</b>
<b>VALOR:</b>		<b>5,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>5,32</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>		<b>1,40</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,65	0,24

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>		<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>0,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>		<b>0,06</b>

### 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 (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
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
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,42	15,42

<b>TOTAL Material:</b>		<b>29,46</b>
<b>VALOR:</b>		<b>39,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>7,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	16,81	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,86	5,35

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>9,66</b>
<b>VALOR:</b>		<b>39,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>7,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>29,46</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,33</b>

### 90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,00500000	17,36	0,08
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	14,37	2,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,81	0,38
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	20,86	3,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,24</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,49</b>

### 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,94	5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,78	1,63
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	16,81	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,86	3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>14,69</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,70</b>

### 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		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	0,08600000	16,81	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	20,86	12,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						14,22

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	0,00500000	617,20	3,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,08

<b>VALOR:</b>	<b>17,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,36</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,56</b>

### 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 (M3)

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	116,40000000	1,00	116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,84	219,98
<b>TOTAL Material:</b>						410,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,73	187,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						187,87

<b>VALOR:</b>	<b>598,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>126,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>410,25</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>157,96</b>

### 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,81	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,86	9,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,53

<b>VALOR:</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,98</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,78</b>
----------------------------	-------------

### 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 (M)

Material	Descrição	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	0,75900000	0,66	0,50
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,38	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,81	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	20,86	4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,47</b>

### 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	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	0,05110000	1,75	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	59,79	0,85
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,87</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	16,81	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	20,86	4,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,05</b>

### 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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	0,00000760	482.012,16	3,66
----------	--	--------	----	------------	------------	------



TOTAL Equipamento:	3,66
<b>VALOR:</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,96</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

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	2,62000000	0,40	1,04
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	0,80000000	1,76	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	63,70	68,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,84	406,30
TOTAL Material:						474,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	16,19	55,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,36

<b>VALOR:</b>	<b>532,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>40,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>474,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>140,56</b>

### 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:						4,78

<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



VALOR EQUIPAMENTOS:	4,78
VALOR BDI (26.41%):	1,26

### 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,74	71,22
00011055	PARAFUSO ROSÇA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	336,28	336,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>409,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	21,31	35,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,73	14,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>49,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>459,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>36,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>409,47</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>121,29</b>

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)


Material	DESCRIÇÃO	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	0,02500000	17,36	0,43
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,41	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,43	2,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,55</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

### 88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
88422	PROJETOR 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	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,72</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,77</b>

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,92</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,67</b>	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>16,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,43</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL Serviço:					7,10	



<b>VALOR:</b>	<b>23,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,16</b>

### 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,91	4,10
TOTAL Material:					4,10	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	16,81	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,86	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,72	

<b>VALOR:</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,27</b>

### 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 (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 ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,78	3,75
TOTAL Material:					37,20	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA:</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
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	0,25680000	16,81	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,86	5,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,66</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>46,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>37,20</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,37</b>

### 91273 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,67	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,03</b>

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.536,55	0,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,50</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,13</b>

### 91285 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") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
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	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Serviço:	1,11
<b>VALOR:</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,29</b>

### 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,28	4,28
957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,43	8,43

TOTAL Serviço:	17,89
<b>VALOR:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,72</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	63,70	68,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,84	405,68

TOTAL Material:	473,83
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,73	143,37


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	143,37
--	--------

VALOR:	617,20
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>96,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>473,82</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>163,00</b>

### 89260 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA:</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
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	0,00000720	598.216,19	4,30
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	0,00000730	139.625,00	1,01

TOTAL Equipamento:	5,31
--------------------	------



<b>VALOR:</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,40</b>

**WERYK WERBERTH  
DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370**

Assinado digitalmente por WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 ND: C=BR, OU=Presencial, OU=10534987000188, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 19:09:02-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS  
CREA-MA: 724.911.833-15**

Engenheiro

**RAIMUNDO PINHEIRO  
SANTOS:72491183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS vs. OU=10534987000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 19:09:30-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**RAIMUNDO P SANTOS  
Raimundo Pinheiro Santos  
CPF: 724.911.833-15  
Empresário**



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS	442.398,07	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			176.959,22	176.959,22	88.479,63				442.398,07
2	CAMPO DE FUTEBOL	226.647,34		40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
				90.658,93	67.994,20	67.994,21			226.647,34
3	PISTA DE SKATE	6.019,97				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						2.407,98	2.407,98	1.204,01	6.019,97
4	PISTA DE SALTO	22.410,00				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						8.964,00	8.964,00	4.482,00	22.410,00
5	TOTEM	23.079,63			25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
					5.769,90	5.769,90	11.539,83		23.079,63
6	ÁREA DE COVIVÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO E 2 QUIOSQUES)	142.517,45			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					71.258,72	71.258,73			142.517,45
7	GINÁSIO	742.220,89			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					148.444,17	148.444,17	296.888,35	148.444,20	742.220,89
8	ARENA COM PALCO	50.805,96					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							25.402,98	25.402,98	50.805,96
9	PISTA CAMINHADA	9.232,87						100,00 %	100,00 %
							9.232,87		9.232,87
10	CERCA VIVA	41.616,58						100,00 %	100,00 %
							41.616,58		41.616,58
1.706.948,76			176.959,22	267.618,15	381.946,62	304.838,99	345.203,14	230.382,64	1.706.948,76
			176.959,22	444.577,37	826.523,99	1.131.362,98	1.476.566,12	1.706.948,76	



WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS  
 CREA-MA: 724.911.833-15  
 Engenheiro

WERYK WERBERTH  
 DO NASCIMENTO  
 FREITAS:61231858370

Assinado digitalmente por WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 ND: C=BR, OU=Presencial, OU=10534987000188, OU=AC SingularID Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 19:10:03-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RAIMUNDO P SANTOS  
 Raimundo Pinheiro Santos  
 CPF: 724.911.833-15  
 Empresário

RAIMUNDO  
 PINHEIRO  
 SANTOS:72491183315

Assinado digitalmente por RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=10534987000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 19:10:40-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

## COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>
<b>R+S+G</b>	<b>RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
R	Risco	0,50
S+G	Seguro + Garantia	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>0,82</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas	1,04
	<b>TOTAL</b>	<b>1,04</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro	6,85
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS (5ª faixa do simples nacional)	3,00
	PIS (5ª faixa do simples nacional)	0,65
	ISS (5ª faixa do simples nacional)	2,50
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 26,41%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**WERYK WERBERTH  
DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370**

Assinado digitalmente por WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
ND: C=BR, OU=Presencial, OU=10534987000188, OU=AC SyngularID  
Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:  
Data: 2023.10.14 19:11:22-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS**  
CREA-MA: 724.911.833-15  
Engenheiro

**RAIMUNDO P SANTOS**  
Raimundo Pinheiro Santos  
CPF: 724.911.833-15  
Empresário

**RAIMUNDO  
PINHEIRO  
SANTOS:7249  
1183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
PINHEIRO SANTOS:72491183315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, OU=  
10534987000188, OU=Presencial, OU=  
Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO  
PINHEIRO SANTOS:72491183315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.10.14 19:12:43-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57</b>	<b>2,29</b>

**A + B + C + D = 74,58 39,67**

**WERYK WERBERTH  
DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370**

Assinado digitalmente por WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 ND: C=BR, OU=Presencial, OU=10534987000188, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 19:13:25-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS  
 CREA-MA: 724.911.833-15  
 Engenheiro

RAIMUNDO P SANTOS  
 Raimundo Pinheiro Santos  
 CPF: 724.911.833-15  
 Empresário

**RAIMUNDO  
PINHEIRO  
SANTOS:72  
491183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=10534987000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 19:14:07-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU_014	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5M, VÃO 30 M	PRÓPRIA	Serviço	M2	925,00	261,99	242.340,75	14,20	14,20	A
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	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	211,06	211.060,00	12,36	26,56	A
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	42,00	3.051,91	128.180,22	7,51	34,07	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	817,30	155,38	126.992,07	7,44	41,51	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	968,60	103,45	100.201,67	5,87	47,38	A
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	274,40	326,50	89.591,60	5,25	52,63	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	4.218,93	20,06	84.631,74	4,96	57,59	B
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	64,00	704,64	45.096,96	2,64	60,23	B
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	308,02	135,11	41.616,58	2,44	62,67	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.468,24	7,69	34.360,77	2,01	64,68	B
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.269,00	26,44	33.552,36	1,97	66,65	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	38,26	874,44	33.456,07	1,96	68,61	B
Minist. esporte	INSTALAÇÃO DE TOTEM	PRÓPRIA	Serviço	und	1,00	23.079,63	23.079,63	1,35	69,96	B
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	60,80	347,75	21.143,20	1,24	71,20	B
CPU_009	CRUZETA DUPLA PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR	PRÓPRIA	Serviço	UND	6,00	3.501,31	21.007,86	1,23	72,43	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.042,24	18,43	19.208,48	1,13	73,55	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	356,00	48,32	17.201,92	1,01	74,56	B
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,00	1.105,31	16.579,65	0,97	75,53	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	700,00	22,42	15.694,00	0,87	76,45	B
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	SINAPI	Serviço	M	191,12	77,65	14.840,47	0,87	77,32	B

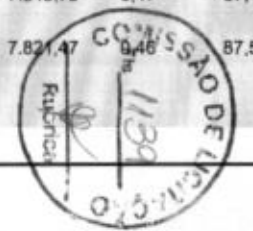




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	SINAPI	Serviço	M2	168,48	87,00	14.657,76	0,86	78,18	B
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	SINAPI	Serviço	M2	160,00	90,20	14.432,00	0,85	79,03	B
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	979,40	14,53	14.230,68	0,83	79,86	B
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	181,85	66,50	12.093,02	0,71	80,57	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	571,51	12.001,71	0,70	81,27	C
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	SINAPI	Serviço	UN	10,00	1.189,88	11.898,80	0,70	81,97	C
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	95,60	118,40	11.319,04	0,66	82,63	C
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	SINAPI	Serviço	M	331,32	33,24	11.013,08	0,65	83,28	C
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	SINAPI	Serviço	UN	64,00	168,51	10.784,64	0,83	83,91	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	128,16	83,65	10.720,58	0,63	84,54	C
CPU_012	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	PRÓPRIA	Serviço	M2	368,10	25,58	9.416,00	0,55	85,09	C
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	SINAPI	Serviço	M2	243,10	37,13	9.026,30	0,53	85,62	C
CPU_008	REFLETOR - LED 100 W	PRÓPRIA	Serviço	PC	48,00	185,07	8.883,36	0,52	86,14	C
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.	PRÓPRIA	Serviço	PAR	1,00	8.441,88	8.441,88	0,49	86,63	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	37,00	214,75	7.945,75	0,47	87,10	C
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	SINAPI	Serviço	M2	341,40	22,91	7.821,47		87,56	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	80,00	96,67	7.733,60	0,45	88,01	C
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	76,00	100,76	7.657,76	0,45	88,46	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	52,32	139,26	7.286,08	0,43	88,88	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.534,45	4,61	7.073,81	0,41	89,30	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	378,04	18,63	7.042,89	0,41	89,71	C
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	SINAPI	Serviço	M2	181,84	37,94	6.899,01	0,40	90,11	C
CPU_016	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE SAIBRO	PRÓPRIA	Serviço	M2	754,60	9,05	6.829,13	0,40	90,51	C
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, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	60,88	104,68	6.372,92	0,37	90,89	C
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 PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	132,02	45,77	6.042,56	0,35	91,24	C
CPU_018	LUMINÁRIA LED 50W	PRÓPRIA	Serviço	UND	9,00	668,81	6.019,29	0,35	91,59	C
CPU_010	REFLETOR - LED 200 W	PRÓPRIA	Serviço	PC	18,00	330,03	5.940,54	0,35	91,94	C
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	35,50	161,16	5.721,18	0,34	92,28	C
CPU_007	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 20 MM	PRÓPRIA	Serviço	M	434,63	12,93	5.619,77	0,33	92,61	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	5.516,03	5.516,03	0,32	92,93	C
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	SINAPI	Serviço	M3	9,53	576,29	5.492,04	0,32	93,25	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.372,79	5.491,16	0,32	93,57	C
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	37,40	140,51	5.255,07	0,31	93,88	C
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	568,07	8,93	5.072,67	0,30	94,18	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	Serviço	M	68,85	65,50	4.496,58	0,26	94,44	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	45,00	96,27	4.332,15	0,25	94,70	C
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,75	226,60	4.022,15	0,24	94,93	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	562,37	3.936,59	0,23	95,16	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,27	484,63	3.523,26	0,21	95,37	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	67,15	50,71	3.405,18	0,20	95,57	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	3.348,71	3.348,71	0,20	95,76	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	334,00	9,84	3.286,56	0,19	95,96	C
CPU_001	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR	PRÓPRIA	Serviço	UND	10,00	314,62	3.146,20	0,18	96,14	C
CPU_013	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	PRÓPRIA	Serviço	UND	26,00	116,48	3.028,48	0,18	96,32	C
101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	64,00	46,83	2.997,12	0,18	96,49	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	40,00	67,19	2.687,60	0,16	96,65	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	841,05	2.523,15	0,15	96,80	C
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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	608,25	2.433,00	0,14	96,94	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	172,78	2.418,92	0,14	97,08	C
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	64,34	37,36	2.403,74	0,14	97,22	C
CPU_006	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	PRÓPRIA	Serviço	M	198,60	11,65	2.313,69	0,14	97,36	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	37,40	60,05	2.245,87	0,13	97,49	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	419,60	5,19	2.177,72	0,13	97,62	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	114,63	2.178,03	0,13	97,75	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	292,15	7,19	2.100,56	0,12	97,87	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,50	809,28	2.023,20	0,12	97,99	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	20,00	99,85	1.997,00	0,12	98,11	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	295,97	1.775,82	0,10	98,21	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	863,41	1.726,82	0,10	98,31	C
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	371,63	1.486,52	0,09	98,40	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	182,81	1.462,48	0,09	98,48	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	24,00	60,03	1.440,72	0,08	98,57	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	78,00	17,06	1.330,68	0,08	98,65	C
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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	660,40	1.320,80	0,08	98,72	C
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	212,44	6,05	1.285,26	0,08	98,80	C
CPU_011	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 KG	PRÓPRIA	Serviço	M2	40,14	31,71	1.272,84	0,07	98,87	C
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M3	10,00	126,68	1.266,80	0,07	98,95	C
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	42,60	29,52	1.257,55	0,07	99,02	C
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	SINAPI	Serviço	M	24,74	49,94	1.235,52	0,07	99,09	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	65,25	18,40	1.200,60	0,07	99,16	C
CPU_002	ELETRODUTO/DUTO PEVA FLEXÍVEL SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR: 15715)	PRÓPRIA	Serviço	M	74,15	15,83	1.173,79	0,07	99,23	C
CPU_004	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO	PRÓPRIA	Serviço	M	78,31	14,96	1.171,52	0,07	99,30	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA. PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	55,35	21,03	1.164,01	0,07	99,37	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	58,00	18,55	1.075,90	0,06	99,43	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	43,00	18,92	813,56	0,05	99,48	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	261,90	785,70	0,05	99,53	C
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	10,00	68,89	688,90	0,04	99,57	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	32,05	512,80	0,03	99,60	C
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	SINAPI	Serviço	M	12,85	37,87	486,63	0,03	99,62	C
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,00	486,50	486,50	0,03	99,65	C
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	110,36	441,44	0,03	99,68	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	45,07	405,63	0,02	99,70	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	96,61	386,44	0,02	99,73	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	47,59	380,72	0,02	99,75	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	94,45	377,80	0,02	99,77	C
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	30,46	365,52	0,02	99,79	C
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	SINAPI	Serviço	UN	14,00	24,82	347,48	0,02	99,81	C
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	2,00	169,13	338,26	0,02	99,83	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	69,91	279,64	0,02	99,85	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	13,55	271,00	0,02	99,86	C
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	21,01	12,80	268,92	0,01	99,88	C
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	73,02	219,06	0,01	99,89	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	52,47	209,88	0,01	99,90	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,23	11,78	191,19	0,01	99,91	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	56,23	168,69	0,01	99,92	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	11,03	14,36	158,39	0,01	99,93	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	156,57	156,57	0,01	99,94	C
00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	137,14	137,14	0,01	99,95	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	13,55	108,40	0,01	99,96	C
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	36,00	108,00	0,01	99,96	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	10,65	9,68	103,09	0,01	99,97	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	97,03	97,03	0,01	99,98	C
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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	22,26	89,04	0,01	99,98	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	86,70	86,70	0,01	99,99	C
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	Material	UN	1,00	74,12	74,12	0,00	99,99	C
CPU_005	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	PRÓPRIA	Serviço	M	2,71	22,77	61,71	0,00	99,99	C
CPU_003	ELETRODUTO/DUTO PEAD FEERIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	PRÓPRIA	Serviço	M	2,95	18,83	55,55	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	11,66	46,64	0,00	100,00	C

**WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO**  
**FREITAS:61231858370**

**WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS**  
**CREA-MA: 724.911.833-15**  
**Engenheiro**

Assinado digitalmente por WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS 61231858370  
 ND: 0=BR, OU=Presencial, CN=10634867000186, OU=AC Syngula@0 Multipla, O=ICP-  
 Brasil, CN=WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS 61231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 10:15:03-0300  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**RAIMUNDO PINHEIRO**  
**SANTOS:72491183315**

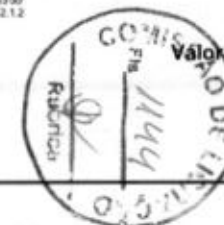
**RAIMUNDO P SANTOS**  
**Raimundo Pinheiro Santos**  
**CPF: 724.911.833-15**  
**Empresário**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO PINHEIRO  
 SANTOS:72491183315  
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU  
 =19534997000186, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,  
 CN=RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS 72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.14 10:15:52-0300  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**Subtotal até 100,00%**      1.706.948,90

**Outros**      -0,14

**Valor total do Orçamento**      1.706.948,76





## COMPROVANTE DE CADASTRO DE LANCE INICIAL

**PROCESSO:** RDC-002/2023-CPL/PMVG

**ÓRGÃO PROMOTOR:** MUNICIPIO DE VARGEM GRANDE

**DATA E HORA DO REGISTRO DO LANCE:** 15/10/2023 06:47:38



### DECLARAÇÕES

1. Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
2. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
3. Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
4. Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.
5. Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
6. Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
7. Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

### DOCUMENTOS ANEXADOS AO PROCESSO

- Outros - 1.Requerimento Empresarial - Constituição.pdf
- Outros - CARTA PROPOSTA.pdf
- Outros - 2022\_Livro  
Diario\_20230626110953\_TermoAutenticacao\_MAE2300828113\_230838600.pdf
- Outros - certidao de quitação de pessoa fisica.pdf
- Outros - 10.assinado\_20201224083202\_Contrato\_MAP2006493140.pdf
- Outros - CAT ESCOLAS.pdf
- Outros - CND FEDERAL.pdf
- Outros - FICHA CADASTRALSEFAZ.pdf
- Outros - ORÇAMENTO - CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE R1.pdf
- Outros - CNDA MUNICIPAL.pdf
- Outros - CERTIDAO CREA.pdf
- Outros - CND ESTADUAL.pdf



- Outros - 11.assinado\_20211230152244\_Contrato\_MAP2108191480.pdf
- Outros - CRF FGTS.pdf
- Outros - CERTIDAO FALENCIA E CONCORDATA.pdf
- Outros - CARTA PROPOSTA.pdf
- Outros - 9.assinado\_20200508105629\_Contrato\_MAP2005494900.pdf
- Outros - 2022\_Balanco\_Patrimonial\_assinado\_20230625210951\_Balanco\_MAE2300828102.pdf
- Outros - 7.Requerimento Empresarial - Alteração 06.pdf
- Outros - CNDT TRABALHISTA.pdf
- Outros - DECLARAÇÕES.pdf
- Outros - CND MUNICIPAL.pdf
- Outros - CERTIDAO JUCEMA ESPECIFICA.pdf
- Outros - DECLARAÇÕES.pdf
- Outros - CNDA ESTADUAL.pdf
- Outros - 5.Requerimento Empresarial - Alteração 04.pdf
- Outros - CERTIDAO NEGATIVA CORRECCIONAL.pdf
- Outros - CERTIDAO JUCEMA SIMPLIFICADA.pdf
- Outros - 12.assinado\_20221110144530\_Contrato\_MAP2209800317.pdf
- Outros - Contrato Engenheiro.pdf
- Outros - CNPJ.pdf
- Outros - 6.Requerimento Empresarial - Alteração 05.pdf
- Outros - 3.Requerimento Empresarial - Alteração 02.pdf
- Outros - ALVARÁ 2023.pdf
- Outros - 2.Requerimento Empresarial - Alteração 01.pdf
- Outros - 4.Requerimento Empresarial - Alteração 03.pdf
- Outros - 2022\_Livro  
Diario\_assinado\_20230625210634\_Livro\_61f3b13ae58495bffc318e639dc3a7cd.pdf
- Outros - 8.Requerimento Empresarial - Alteração 07 - Reenquadramento ME-EPP.pdf
- Outros - CRP CONTADOR.pdf
- Outros - RG-CNI.pdf

### FICHA TÉCNICA ANEXADA AO PROCESSO

- Ficha Técnica - FICHA TECNICA.pdf

### VALORES DOS LANCES CADASTRADOS

Lote	Item	Produto	Marca	Quantidade	Referência (R\$)	Lance inicial (R\$)	Valor total (R\$)
1	1	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA		1,00	R\$ 1.743.401,18	R\$ 1.706.948,76	R\$ 1.706.948,76



RAIMUNDO P SANTOS – ME  
Rua Fleury Gama, nº 379, Centro  
Vargem Grande – MA, CEP: 65.430-000  
CNPJ: 07.167.336/0001-92



## CARTA PROPOSTA READEQUADA

RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.07101.2023

EDITAL DE RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL-PMVG, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO DE REPASSE N/ 1005.939-24/2013 E PROJETO BÁSICO/PLANILHAS – ANEXO I DO PRESENTE EDITAL.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o lote 0001, fornecimento de material e execução dos serviços para a Construção acima mencionada é de **R\$ 1.706.948,76 (UM MILHÃO SETECENTOS E SEIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)** e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Básico disponibilizado pela Prefeitura Municipal de VARGEM GRANDE/MA.

### DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma- físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes, neste ato junta-se em meio magnético a proposta contendo a composição de preços unitários de todos os serviços propostos.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

**RAIMUNDO  
PINHEIRO  
SANTOS:72491  
183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
PINHEIRO SANTOS:72491183315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, OU=10534987000188  
OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=  
RAIMUNDO PINHEIRO  
SANTOS:72491183315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.10.27 09:36:31-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**WERYK  
WERBERTH DO  
NASCIMENTO  
FREITAS:61231  
858370**

Assinado digitalmente por WERYK  
WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
ND: C=BR, OU=Presencial, OU=  
10534987000188, OU=AC SingularID  
Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=WERYK  
WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.10.27 09:43:05-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



**RAIMUNDO P SANTOS – ME**  
 Rua Fleury Gama, nº 379, Centro  
 Vargem Grande – MA, CEP: 65.430-000  
 CNPJ: 07.167.336/0001-92



6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de (VINTE E SEIS INTEIROS E QUARENTA E UM CENTÉSIMOS) por cento.

26,41%

À elevada consideração de V. S.as.

Vargem Grande – MA, 27 de outubro de 2023.

**RAIMUNDO  
 PINHEIRO  
 SANTOS:7249  
 1183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
 PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 ND= C=BR; O=ICP-Brasil; OU=AC CERTIFICA  
 MINAS v5; OU=10534987000188; OU=  
 Presencial; OU=Certificado PF A1; CN=  
 RAIMUNDO PINHEIRO  
 SANTOS:72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.27 09:36:44-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**RAIMUNDO P SANTOS**  
**Raimundo Pinheiro Santos**  
**CPF: 724.911.833-15**  
 Empresário

**WERYK  
 WERBERTH DO  
 NASCIMENTO  
 FREITAS:612318  
 58370**

Assinado digitalmente por WERYK  
 WERBERTH DO NASCIMENTO  
 FREITAS:61231858370  
 ND= C=BR; OU=Presencial; OU=  
 10534987000188; OU=AC Sympulert0  
 Múltipla; O=ICP-Brasil; CN=WERYK  
 WERBERTH DO NASCIMENTO  
 FREITAS:61231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.27 09:43:27-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



RAIMUNDO P SANTOS – ME  
Rua Fleury Gama, nº 379, Centro  
Vargem Grande – MA, CEP: 65.430-000  
CNPJ: 07.167.336/0001-92



RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.07101.2023

**PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: **RAIMUNDO P SANTOS**

SEDE: **Rua Fleury Gama, nº 379, Centro – Vargem Grande – MA, CEP: 65.430-000**

CNPJ: **07.167.336/0001-92**

TELEFONE/FAX: **(98) 99152-2874**

ENDEREÇO ELETRONICO: **serv.limpa@hotmail.com**

BDI – 26,41%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA) – 74,58%

ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA) – 39,67%

**PLANILHA RESUMO**

Item	Descrição	QTD	Marca	Preços (R\$)	
				Unit.	Total
0001	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO DE REPASSE N/ 1005.939-24/2013 E PROJETO BÁSICO/PLANILHAS – ANEXO I DO PRESENTE EDITAL.	01	OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 1.706.948,76	R\$ 1.706.948,76
<b>Valor Global</b>				<b>R\$ 1.706.948,76</b>	

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.706.948,76 (UM MILHÃO SETECENTOS E SEIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).**

**1. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:**

BANCO DO BRASIL

AG: 2762-6

CC: 10.908-8

FAVORECIDO: RAIMUNDO P SANTOS

**RAIMUNDO  
PINHEIRO  
SANTOS:724  
91183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
PINHEIRO SANTOS.72491183315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, OU=  
10534987000188, OU=Presencial, OU=  
Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO  
PINHEIRO SANTOS.72491183315  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.10.27 09:36:58-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**WERYK  
WERBERTH  
DO  
NASCIMENTO  
FREITAS:6123  
1858370**

Assinado digitalmente por WERYK  
WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
ND: C=BR, OU=Presencial, OU=  
10534987000188, OU=AC  
SyngeneID Multisig, O=ICP-Brasil,  
CN=WERYK WERBERTH DO  
NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2023.10.27 09:43:54-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



RAIMUNDO P SANTOS – ME  
Rua Fleury Gama, nº 379, Centro  
Vargem Grande – MA, CEP: 65.430-000  
CNPJ: 07.167.336/0001-92



**2. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**

**NOME:** RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS

**RG:** 22825994-0 SESP/MA

**CPF:** 724.911.833-15

Vargem Grande – MA, 27 de Outubro de 2023.

RAIMUNDO  
PINHEIRO  
SANTOS:7249118331

Assinado digitalmente por RAIMUNDO PINHEIRO  
SANTOS:7249118331  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=  
SERVILIMPA, OU=Proseccional, OU=Certificado PF A1, CN=  
RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:7249118331  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.10.27 09:37:10-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2


5

**RAIMUNDO P SANTOS**  
**Raimundo Pinheiro Santos**  
**CPF: 724.911.833-15**  
Empresário

WERYK  
WERBERTH  
DO  
NASCIMENTO  
FREITAS:61231  
858370

Assinado digitalmente por WERYK  
WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
ID: C=BR, OU=Proseccional, OU=  
10534887000188, OU=AC SyngularID  
Multiple, O=ICP-Brasil, CN=WERYK  
WERBERTH DO NASCIMENTO  
FREITAS:61231858370  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2023.10.27 09:44:16-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 29,67%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS	442.398,07	25,92
2	CAMPO DE FUTEBOL	226.647,34	13,28
3	PISTA DE SKATE	6.019,97	0,35
4	PISTA DE SALTO	22.410,00	1,31
5	TOTEM	23.079,63	1,35
6	ÁREA DE COVIVÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO E 2 QUIOSQUES)	142.517,45	8,35
7	GINÁSIO	742.220,89	43,48
8	ARENA COM PALCO	50.805,96	2,98
9	PISTA CAMINHADA	9.232,87	0,54
	CERCA VIVA	41.616,58	2,44



**VALOR BDI TOTAL: 351.692,78 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.355.255,98**  
**VALOR TOTAL: 1.706.948,76**

**Um Milhão Setecentos e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos**

**WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS**  
 CREA-MA: 724.911.833-15  
 Engenheiro

**WERYK**  
**WERBERTH DO**  
**NASCIMENTO**  
**FREITAS:61231**  
**858370**


Assinado digitalmente por WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 ID: C=BR, OU=Presencial, OU=10534987000188, OU=AC CERTIFICA MINAS vs, OU=ICP-Brasil, CN=WERYK WERBERTH DO NASCIMENTO FREITAS:61231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.27 09:44:48-0300  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**RAIMUNDO P SANTOS**  
 Raimundo Pinheiro Santos  
 CPF: 724.911.833-15  
 Empresário

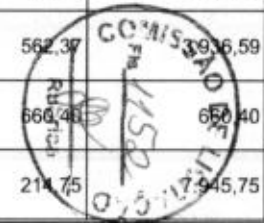
**RAIMUNDO**  
**PINHEIRO**  
**SANTOS:72491**  
**183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS vs, OU=10534987000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS:72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.27 09:37:29-0300  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		<b>IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS</b>						<b>442.398,07</b>	<b>25,92</b>
1.1		<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						<b>234.443,53</b>	<b>13,73</b>
1.1.1	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	SINAPI	UN	62,00	133,31	168,51	10.447,62	0,61
1.1.2	CPU_001	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR	PRÓPRIA	UND	4,00	248,89	314,62	1.258,48	0,07
1.1.3	CPU_002	ELETRODUTO/DUTO PEA FLEXIVEL SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR: 15715)	PRÓPRIA	M	74,15	12,53	15,83	1.173,79	0,07
1.1.4	CPU_003	ELETRODUTO/DUTO PEAD FEERIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	PRÓPRIA	M	2,95	14,90	18,83	55,54	0,00
1.1.5	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	274,04	7,07	8,93	2.447,17	0,14
1.1.6	CPU_004	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	PRÓPRIA	M	45,95	11,84	14,96	687,41	0,04
1.1.7	CPU_005	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	PRÓPRIA	M	2,71	18,02	22,77	61,70	0,00
1.1.8	CPU_006	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	PRÓPRIA	M	198,60	9,22	11,65	2.313,69	0,14
1.1.9	CPU_007	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 20 MM	PRÓPRIA	M	434,63	10,23	12,93	5.619,76	0,33
1.1.10	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	62,00	557,43	704,64	43.687,68	2,56
1.1.11	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	36,00	2.414,30	3.051,91	109.868,76	6,44
1.1.12	CPU_008	REFLETOR - LED 100 W	PRÓPRIA	PC	12,00	146,41	185,07	2.220,84	0,13
1.1.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	62,00	37,05	46,83	2.903,46	0,17
1.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	444,88	562,37	3.936,59	0,23
1.1.15	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	SINAPI	UN	1,00	522,43	666,48	666,40	0,04
1.1.16	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	37,00	169,89	214,75	7.945,75	0,47

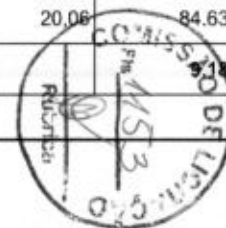




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

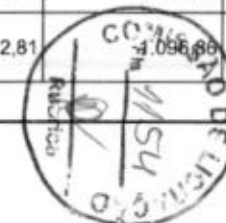
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.1.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	76,16	96,27	3.561,99	0,21
1.1.18	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	322,89	14,74	18,63	6.015,44	0,35
1.1.19	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.752,20	6,09	7,69	28.854,41	1,69
1.1.20	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00	58,64	74,12	74,12	0,00
1.1.21	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,72	13,55	13,55	0,00
1.1.22	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	10,72	13,55	203,25	0,01
1.1.23	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	54,50	68,89	275,56	0,02
1.1.24	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	123,86	156,57	156,57	0,01
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>31.171,99</b>	<b>1,83</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	128,16	66,18	83,65	10.720,58	0,63
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	64,08	40,12	50,71	3.249,49	0,19
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	356,00	38,23	48,32	17.201,92	1,01
<b>1.3</b>	<b>INTERTRAVADO</b>							<b>1.997,00</b>	<b>0,12</b>
1.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,00	78,99	99,85	1.997,00	0,12
<b>1.4</b>	<b>PASSEIO INTERNO</b>							<b>12.093,02</b>	<b>0,71</b>
1.4.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	181,85	52,61	66,50	12.093,02	0,71
<b>1.5</b>	<b>GRAMA</b>							<b>153.506,90</b>	<b>8,99</b>
1.5.1	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	210,95	258,29	326,50	68.875,17	4,03
1.5.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.218,93	15,87	20,06	84.631,73	4,96
<b>1.6</b>	<b>HIDRÁULICA</b>							<b>9.185,63</b>	<b>0,54</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

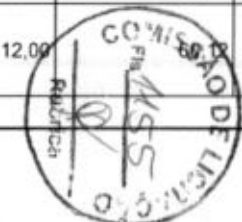
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	16,58	36,21	45,77	758,86	0,04
1.6.2	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	SINAPI	M	251,41	26,30	33,24	8.356,86	0,49
1.6.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	55,31	69,91	69,91	0,00
<b>2</b>	<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>							<b>226.647,34</b>	<b>13,28</b>
<b>2.1</b>	<b>CAMPO DE JOGO</b>							<b>54.268,78</b>	<b>3,18</b>
2.1.1	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	63,45	258,29	326,50	20.716,42	1,21
2.1.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	1.269,00	20,92	26,44	33.552,36	1,97
<b>2.2</b>	<b>ALAMBRADO</b>							<b>124.947,52</b>	<b>7,32</b>
2.2.1	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	SINAPI	M2	592,00	166,97	211,06	124.947,52	7,32
<b>2.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>47.431,04</b>	<b>2,78</b>
2.3.1	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.414,30	3.051,91	12.207,64	0,72
2.3.2	CPU_008	REFLETOR - LED 100 W	PRÓPRIA	PC	18,00	146,41	185,07	3.331,26	0,20
2.3.3	CPU_010	REFLETOR - LED 200 W	PRÓPRIA	PC	18,00	261,08	330,03	5.940,54	0,35
2.3.4	CPU_004	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	PRÓPRIA	M	32,36	11,84	14,96	484,10	0,03
2.3.5	CPU_009	CRUZETA DUPLA PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR	PRÓPRIA	UND	6,00	2.769,81	3.501,31	21.007,86	1,23
2.3.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	362,18	6,09	7,69	2.785,16	0,16
2.3.7	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	144,62	182,81	1.096,86	0,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

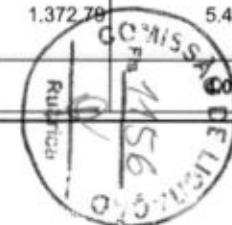
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.3.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	76,16	96,27	577,62	0,03
<b>3</b>	<b>PISTA DE SKATE</b>							<b>6.019,97</b>	<b>0,35</b>
<b>3.1</b>	<b>PINTURA</b>							<b>6.019,97</b>	<b>0,35</b>
3.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	326,64	14,58	18,43	6.019,97	0,35
<b>4</b>	<b>PISTA DE SALTO</b>							<b>22.410,00</b>	<b>1,31</b>
<b>4.1</b>	<b>ACABAMENTO</b>							<b>21.143,20</b>	<b>1,24</b>
4.1.1	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,80	275,10	347,75	21.143,20	1,24
<b>4.2</b>	<b>CAIXAS DE AREIA</b>							<b>1.266,80</b>	<b>0,07</b>
4.2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	10,00	100,22	126,68	1.266,80	0,07
<b>5</b>	<b>TOTEM</b>							<b>23.079,63</b>	<b>1,35</b>
5.1	Minist. esporte	INSTALAÇÃO DE TOTEM - BDI = 0,00	PRÓPRIA	und	1,00	23.079,63	23.079,63	23.079,63	1,35
<b>6</b>	<b>ÁREA DE COVIVÊNCIA (ADMINISTRAÇÃO E 2 QUIOSQUES)</b>							<b>142.517,45</b>	<b>8,35</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>1.456,27</b>	<b>0,09</b>
6.1.1	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,00	9,50	12,00	192,00	0,01
6.1.2	CPU_011	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 KG	PRÓPRIA	M2	39,87	25,09	31,71	1.264,27	0,07
<b>6.2</b>	<b>GABARITO</b>							<b>2.687,60</b>	<b>0,16</b>
6.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	40,00	53,16	67,19	2.687,60	0,16
<b>6.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>14.636,53</b>	<b>0,86</b>
6.3.1	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,01	9,50	12,00	47,00	0,00




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

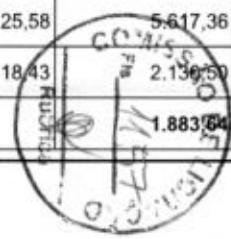
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	43,68	110,17	139,26	6.082,87	0,36
6.3.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	394,40	11,50	14,53	5.730,63	0,34
6.3.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00	384,86	486,50	486,50	0,03
6.3.5	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	SINAPI	M3	3,68	455,89	576,29	2.120,74	0,12
6.3.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,07	40,12	50,71	155,67	0,01
<b>6.4</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							<b>17.592,52</b>	<b>1,03</b>
6.4.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	35,50	127,49	161,16	5.721,18	0,34
6.4.2	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	585,00	11,50	14,53	8.500,05	0,50
6.4.3	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	SINAPI	M3	5,85	455,89	576,29	3.371,29	0,20
<b>6.5</b>	<b>VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA</b>							<b>11.319,04</b>	<b>0,66</b>
6.5.1	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	95,60	93,67	118,40	11.319,04	0,66
<b>6.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>24.497,26</b>	<b>1,44</b>
6.6.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,50	640,21	809,28	2.023,20	0,12
6.6.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,70	691,75	874,44	14.603,14	0,86
6.6.3	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	SINAPI	UN	2,00	941,29	1.189,88	2.379,76	0,14
6.6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.085,99	1.372,78	5.491,16	0,32
<b>6.7</b>	<b>VIDRO</b>							<b>4022,15</b>	<b>0,24</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

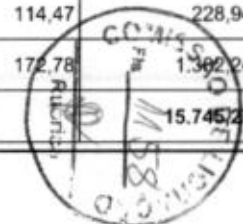
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.7.1	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	17,75	179,26	226,60	4.022,15	0,24
<b>6.8</b>	<b>COBERTURAS E FECHAMENTOS</b>							<b>5.767,97</b>	<b>0,34</b>
6.8.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	42,60	23,36	29,52	1.257,55	0,07
6.8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,60	81,84	103,45	4.510,42	0,26
<b>6.9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>2.883,44</b>	<b>0,17</b>
6.9.1	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	SINAPI	M2	76,00	30,02	37,94	2.883,44	0,17
<b>6.10</b>	<b>PAREDES</b>							<b>7.632,35</b>	<b>0,45</b>
6.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	219,60	4,11	5,19	1.139,72	0,07
6.10.2	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	SINAPI	M2	219,60	18,13	22,91	5.031,03	0,29
6.10.3	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	SINAPI	M2	16,80	68,83	87,00	1.461,60	0,09
<b>6.11</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>							<b>7.657,76</b>	<b>0,45</b>
6.11.1	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 PS	SINAPI	M2	76,00	79,71	100,76	7.657,76	0,45
<b>6.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.687,07</b>	<b>0,51</b>
6.12.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	19,20	16,64	21,03	403,77	0,02
6.12.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	29,10	14,56	18,40	535,44	0,03
6.12.3	CPU_012	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	PRÓPRIA	M2	219,60	20,24	25,58	5.617,36	0,33
6.12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	115,60	14,58	18,43	2.136,50	0,12
<b>6.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ESGOTO</b>							<b>1.883,64</b>	<b>0,11</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

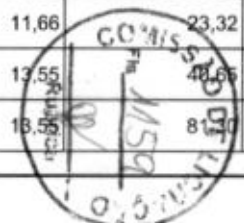
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.13.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	55,31	69,91	69,91	0,00
6.13.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	SINAPI	M	22,68	36,21	45,77	1.038,06	0,06
6.13.3	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	SINAPI	M	16,34	26,30	33,24	543,14	0,03
6.13.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,57	29,96	37,87	97,32	0,01
6.13.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	35,66	45,07	135,21	0,01
<b>6.14</b>	<b>TUBULAÇÕES CONEXÕES, CAIXAS, RALOS DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO</b>							<b>5.884,39</b>	<b>0,34</b>
6.14.1	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	SINAPI	M	27,08	61,43	77,65	2.102,76	0,12
6.14.2	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	SINAPI	M	18,81	82,81	104,68	1.969,03	0,12
6.14.3	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	SINAPI	M	24,34	51,82	65,50	1.594,27	0,09
6.14.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	44,49	56,23	168,69	0,01
6.14.5	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	SINAPI	UN	2,00	19,64	24,82	49,64	0,00
<b>6.15</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>8.469,30</b>	<b>0,50</b>
6.15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	452,11	571,51	6.858,12	0,40
6.15.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	90,56	114,47	228,94	0,01
6.15.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	136,69	172,78	1.382,24	0,08
<b>6.16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>15.745,27</b>	<b>0,92</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

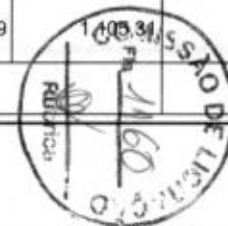
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.16.1	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,03	11,36	14,36	158,39	0,01
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	SINAPI	M	7,65	7,66	9,68	74,05	0,00
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	SINAPI	M	208,34	7,07	8,93	1.860,47	0,11
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	SINAPI	UN	4,00	87,31	110,36	441,44	0,03
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	SINAPI	UN	31,00	14,68	18,55	575,05	0,03
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	SINAPI	UN	3,00	28,48	36,00	108,00	0,01
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	SINAPI	UN	1,00	522,43	660,40	660,40	0,04
6.16.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	47,49	60,03	840,42	0,05
6.16.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	13,50	17,06	562,98	0,03
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	SINAPI	UN	1,00	57,77	73,02	73,02	0,00
6.16.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	25,36	32,05	192,30	0,01
6.16.12	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	14,97	18,92	132,44	0,01
6.16.13	CPU_013	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	PRÓPRIA	UND	26,00	92,15	116,48	3.028,48	0,18
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	SINAPI	M	292,15	5,69	7,19	2.100,55	0,12
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	SINAPI	M	699,10	3,65	4,61	3.222,85	0,19
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	SINAPI	M	55,15	14,74	18,63	1.027,44	0,06
6.16.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,23	11,66	23,32	0,00
6.16.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,72	13,55	40,65	0,00
6.16.19	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	10,72	16,55	81,30	0,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.16.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	76,76	97,03	97,03	0,01
6.16.21	00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	133,80	169,13	169,13	0,01
6.16.22	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	54,50	68,89	275,56	0,02
<b>6.17</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.694,89</b>	<b>0,10</b>
6.17.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	665,34	841,05	841,05	0,05
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	SINAPI	UN	1,00	207,19	261,90	261,90	0,02
6.17.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	234,14	295,97	591,94	0,03
<b>7</b>	<b>GINÁSIO</b>							<b>742.220,89</b>	<b>43,48</b>
<b>7.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>1.203,20</b>	<b>0,07</b>
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	SINAPI	M2	8,64	110,17	139,26	1.203,20	0,07
<b>7.2</b>	<b>METÁLICAS - ESTRUTURA/COBERTURA</b>							<b>353.266,54</b>	<b>20,70</b>
7.2.1	CPU_014	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5M, VÃO 30 M	PRÓPRIA	M2	925,00	207,26	261,99	242.340,75	14,20
7.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	925,00	81,84	103,45	95.691,25	5,61
7.2.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	37,40	111,16	140,51	5.255,07	0,31
7.2.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	80,00	76,48	96,67	7.733,60	0,45
7.2.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	37,40	47,51	60,05	2.245,87	0,13
<b>7.3</b>	<b>VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA</b>							<b>31.011,65</b>	<b>1,82</b>
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	SINAPI	M2	160,00	71,36	90,20	14.432,00	0,85
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	SINAPI	M2	15,00	874,39	1.403,31	16.579,65	0,97
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>28.371,96</b>	<b>1,66</b>

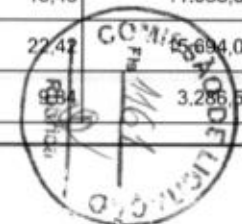





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

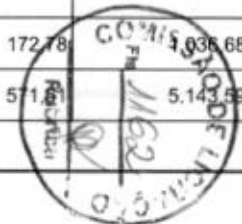
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,56	691,75	874,44	18.852,92	1,10
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	SINAPI	UN	8,00	941,29	1.189,88	9.519,04	0,56
<b>7.5</b>	<b>REVESTIMETOS</b>							<b>111.801,20</b>	<b>6,55</b>
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	SINAPI	M2	80,00	30,02	37,94	3.035,20	0,18
7.5.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	700,00	122,92	155,38	108.766,00	6,37
<b>7.6</b>	<b>PAREDES</b>							<b>11.570,80</b>	<b>0,68</b>
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	SINAPI	M2	200,00	4,11	5,19	1.038,00	0,06
7.6.2	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	SINAPI	M2	80,00	18,13	22,91	1.832,80	0,11
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	SINAPI	M2	100,00	68,83	87,00	8.700,00	0,51
<b>7.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>44.288,88</b>	<b>2,59</b>
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	SINAPI	M2	243,10	29,38	37,13	9.026,30	0,53
7.7.2	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	36,15	16,64	21,03	760,23	0,04
7.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	36,15	14,56	18,40	665,16	0,04
7.7.4	CPU_012	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	PRÓPRIA	M2	148,50	20,24	25,58	3.798,63	0,22
7.7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	600,00	14,58	18,43	11.058,00	0,65
7.7.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	700,00	17,74	22,42	5.694,00	0,92
7.7.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	334,00	7,79		3.286,56	0,19




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

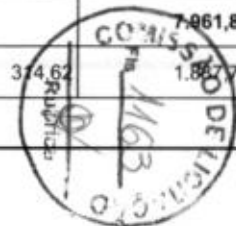
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>7.8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>17.306,62</b>	<b>1,01</b>
7.8.1	CPU_017	ESTRUTURA PARA BASQUETE, METÁLICA, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,3M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE FURAÇÃO NO PISO.	PRÓPRIA	PAR	1,00	6.678,18	8.441,88	8.441,88	0,49
7.8.2	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	2.649,09	3.348,71	3.348,71	0,20
7.8.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.363,61	5.516,03	5.516,03	0,32
<b>7.9</b>	<b>SANITÁRIO</b>							<b>4.287,50</b>	<b>0,25</b>
7.9.1	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,27	383,38	484,63	3.523,26	0,21
7.9.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	76,43	96,61	386,44	0,02
7.9.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	74,72	94,45	377,80	0,02
<b>7.10</b>	<b>ALAMBRADO</b>							<b>86.112,48</b>	<b>5,04</b>
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	SINAPI	M2	408,00	166,97	211,06	86.112,48	5,04
<b>7.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>43.343,33</b>	<b>2,54</b>
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	SINAPI	M	92,76	36,21	45,77	4.245,62	0,25
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	SINAPI	M	10,28	29,96	37,87	389,30	0,02
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	SINAPI	M	63,57	26,30	33,24	2.113,06	0,12
7.11.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	136,69	172,78	1.036,68	0,06
7.11.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	452,11	571,89	5.143,59	0,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.11.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	683,03	863,41	1.726,82	0,10
7.11.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	90,56	114,47	1.945,99	0,11
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	SINAPI	M	164,04	61,43	77,65	12.737,70	0,75
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	SINAPI	M	42,07	82,81	104,68	4.403,88	0,26
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	SINAPI	M	24,74	39,51	49,94	1.235,51	0,07
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	SINAPI	M	44,31	51,82	65,50	2.902,30	0,17
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	SINAPI	UN	12,00	19,64	24,82	297,84	0,02
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	SINAPI	UN	4,00	17,61	22,26	89,04	0,01
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	SINAPI	UN	8,00	37,65	47,59	380,72	0,02
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	SINAPI	UN	4,00	481,18	608,25	2.433,00	0,14
7.11.16	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	35,66	45,07	270,42	0,02
7.11.17	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	55,31	69,91	139,82	0,01
7.11.18	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	24,10	30,46	365,52	0,02
7.11.19	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	293,99	371,63	1.486,52	0,09
<b>7.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.861,84</b>	<b>0,47</b>
7.12.1	CPU_001	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR	PRÓPRIA	UND	6,00	248,89	314,62	1.867,72	0,11




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

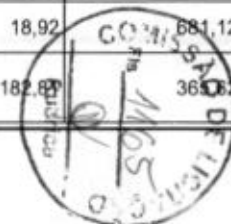
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.12.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,60	7,07	8,93	32,14	0,00
7.12.3	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	71,60	4,79	6,05	433,18	0,03
7.12.4	CPU_008	REFLETOR - LED 100 W	PRÓPRIA	PC	18,00	146,41	185,07	3.331,26	0,20
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	SINAPI	M	296,17	6,09	7,69	2.277,54	0,13
<b>7.13</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO</b>							<b>1.694,89</b>	<b>0,10</b>
7.13.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	665,34	841,05	841,05	0,05
7.13.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	207,19	261,90	261,90	0,02
7.13.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	234,14	295,97	591,94	0,03
<b>8</b>	<b>ARENA COM PALCO</b>							<b>50.805,96</b>	<b>2,98</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>8,56</b>	<b>0,00</b>
8.1.1	CPU_011	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 KG	PRÓPRIA	M2	0,27	25,09	31,71	8,56	0,00
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>19.206,43</b>	<b>1,13</b>
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	SINAPI	M2	25,84	30,02	37,94	980,36	0,06
8.2.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	117,30	122,92	155,38	18.226,07	1,07
<b>8.3</b>	<b>PAREDES</b>							<b>5.453,79</b>	<b>0,32</b>
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	SINAPI	M2	41,80	18,13	22,91	957,63	0,06
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	SINAPI	M2	51,68	68,83	87,00	4.496,16	0,26
<b>8.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>24.442,29</b>	<b>1,43</b>
8.4.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	3,00	7,66	9,58	29,69	0,00




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

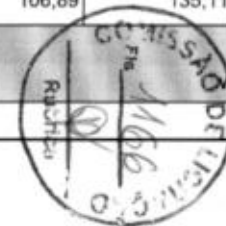
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	91854	AF_03/2023							
8.4.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,23	9,32	11,78	191,18	0,01
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	SINAPI	M	82,09	7,07	8,93	733,06	0,04
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	SINAPI	M	140,84	4,79	6,05	852,08	0,05
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	SINAPI	UN	2,00	133,31	168,51	337,02	0,02
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	SINAPI	UN	27,00	14,68	18,55	500,85	0,03
8.4.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	45,00	13,50	17,06	767,70	0,04
8.4.8	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	557,43	704,64	1.409,28	0,08
8.4.9	CPU_018	LUMINÁRIA LED 50W	PRÓPRIA	UND	9,00	529,08	668,81	6.019,29	0,35
8.4.10	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	2.414,30	3.051,91	6.103,82	0,36
8.4.11	00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	108,49	137,14	137,14	0,01
8.4.12	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	37,05	46,83	93,66	0,01
8.4.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	41,51	52,47	209,88	0,01
8.4.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	47,49	60,03	600,30	0,04
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	SINAPI	UN	2,00	57,77	73,02	146,04	0,01
8.4.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	25,36	32,05	320,50	0,02
8.4.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	68,59	86,70	86,70	0,01
8.4.18	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	14,97	18,92	681,12	0,04
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	SINAPI	UN	2,00	144,62	182,88	365,76	0,02




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.4.20	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	76,16	96,27	192,54	0,01
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	SINAPI	M	57,69	6,09	7,69	443,63	0,03
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	SINAPI	M	835,35	3,65	4,61	3.850,96	0,23
8.4.23	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,23	11,66	23,32	0,00
8.4.24	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,72	13,55	27,10	0,00
8.4.25	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,72	13,55	13,55	0,00
8.4.26	00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	133,80	169,13	169,13	0,01
8.4.27	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	54,50	68,89	137,78	0,01
<b>8.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO</b>							<b>1.694,89</b>	<b>0,10</b>
8.5.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	665,34	841,05	841,05	0,05
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	SINAPI	UN	1,00	207,19	261,90	261,90	0,02
8.5.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	234,14	295,97	591,94	0,03
<b>9</b>	<b>PISTA CAMINHADA</b>							<b>9.232,87</b>	<b>0,54</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>9.232,87</b>	<b>0,54</b>
9.1.1	CPU_016	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE SAIBRO	PRÓPRIA	M2	754,60	7,16	9,05	6.829,13	0,40
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	SINAPI	M	64,34	29,56	37,36	2.403,74	0,14
<b>10</b>	<b>CERCA VIVA</b>							<b>41.616,58</b>	<b>2,44</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>41.616,58</b>	<b>2,44</b>
10.1.1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	308,02	106,89	135,11	41.616,58	2,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>351.692,78</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.355.255,98</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**VALOR TOTAL: 1.706.948,76**

**Um Milhão Setecentos e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos**

**WERYK WERBERTH NASCIMENTO FREITAS**  
 CREA-MA: 724.911.833-15  
 Engenheiro

**WERYK**  
**WERBERTH DO**  
**NASCIMENTO**  
**FREITAS:61231**  
**858370**

Assinado digitalmente por WERYK  
 WERBERTH DO NASCIMENTO  
 FREITAS.81231858370  
 ND: C=BR, OU=Presencial, OU=  
 10534987000188, OU=AC SyngularID  
 Multiple, O=ICP-Brasil, CN=WERYK  
 WERBERTH DO NASCIMENTO  
 FREITAS.81231858370  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.27 09:45:32-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

**RAIMUNDO P SANTOS**  
 Raimundo Pinheiro Santos  
 CPF: 724.911.833-15  
 Empresário

**RAIMUNDO**  
**PINHEIRO**  
**SANTOS:7249**  
**1183315**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
 PINHEIRO SANTOS.72491183315  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 CERTIFICA MINAS v1, OU=  
 10534987000188, OU=Presencial, OU=  
 Certificado PF A1: CN=RAIMUNDO  
 PINHEIRO SANTOS.72491183315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2023.10.27 09:38:00-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023		L.S. Hora: 74,58%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPUPMVG	<b>BDI :</b> 26,41%		L.S. Mês: 39,67%												
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA															
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2023/02	05/2023															
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023															
PRÓPRIA	PRÓPRIA																

### 1.1.1. 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		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	0,23880000	249,89	59,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						59,67

Material		FONTE	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		FONTE	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:						26,51

<b>VALOR:</b>	<b>133,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>81,35</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>35,20</b>

### 1.1.2. CPU\_001 CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR (UND)

Material		FONTE	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		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>248,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>229,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>65,73</b>

### 1.1.3. CPU\_002 ELETRODUTO/DUTO PEA FLEXIVEL SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR: 15715) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	5,42	5,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%												
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">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>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2023/02	05/2023														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA															



TOTAL Material:	5,42
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,85	3,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,11
--	------

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	5,10
VALOR MATERIAL:	5,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,30

### 1.1.4. CPU\_003 ELETRODUTO/DUTO PEAD FEERIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	7,79	7,79

TOTAL Material:	7,79
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,85	3,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,11
--	------

VALOR:	14,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	5,10
VALOR MATERIAL:	7,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,93

### 1.1.5. 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*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	3,51
VALOR MATERIAL:	2,19
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%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	FONTE	VERBA	REF.	
		ORSE	2023/02	05/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



VALOR BDI (26.41%):	1,86
---------------------	------

**1.1.6. CPU\_004 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,85	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11

VALOR:	11,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	5,10
VALOR MATERIAL:	4,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	3,12

**1.1.7. CPU\_005 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,85	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11


VALOR:	18,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	5,10
VALOR MATERIAL:	10,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	4,75

**1.1.8. CPU\_006 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040400 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,85	3,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,11
<b>VALOR:</b>	<b>9,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,43</b>

### 1.1.9. CPU\_007 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 20 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL Material:					3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,85	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11

<b>VALOR:</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,70</b>

### 1.1.10. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (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	0,23880000	249,89	59,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					59,67

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	0,01400000	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	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>557,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>522,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	DATA : 13/10/2023	L.S. Hora: 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">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>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2023/02	05/2023												
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023												
PRÓPRIA	PRÓPRIA													



VALOR EQUIPAMENTOS:	20,49
VALOR BDI (26,41%):	147,21

### 1.1.11. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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
0005051	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*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	74,80
VALOR MATERIAL:	2.302,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	9,50
VALOR BDI (26,41%):	637,61

### 1.12. CPU\_008 REFLETOR - LED 100 W (PC)

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

VALOR:	146,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	11,51
VALOR MATERIAL:	130,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26,41%):	38,66

### 1.1.13. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023		L.S. Hora: 74,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVGO	<b>BDI :</b> 26,41%		L.S. Mês: 39,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA			



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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,65	

<b>VALOR:</b>	<b>37,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>36,40</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,78</b>

### 14. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,04	

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	134,76400000	0,71	95,68
<b>TOTAL Material:</b>					95,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	21,59	98,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	16,73	59,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					157,70	

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	0,10120000	710,90	71,94
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	0,01360000	432,80	5,88
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
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	215,53	17,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					189,46	

<b>VALOR:</b>	<b>444,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>163,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>214,65</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>117,49</b>

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%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2023/02	05/2023														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA															



**1.1.15. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	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		FONTE	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		FONTE	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*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	16,99
VALOR MATERIAL:	498,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	137,97

**1.1.16. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,69	26,99
TOTAL Material:						26,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	21,59	29,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	16,73	18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,80

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	0,02610000	710,90	18,55
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	0,00640000	432,80	2,76
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	0,02520000	2.509,24	63,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA :</b> 13/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,58%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>L.S. Mês:</b> 39,67%										
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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													

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	215,53	10,56
TOTAL Serviço:						95,10



<b>VALOR:</b>	<b>169,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>68,23</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>73,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>44,86</b>

### 1.1.17. 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 ACO 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

<b>VALOR:</b>	<b>76,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>66,14</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>20,11</b>

### 1.1.18. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000995 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
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	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,85	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51

<b>VALOR:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE/MA.	<b>DATA:</b> 13/10/2023 <b>BDI:</b> 26,41%	<b>L.S. Hora:</b> 74,58% <b>L.S. Mês:</b> 39,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL RDC ELETRÔNICO Nº 002/2023-CPL/PMVG	<b>FONTE:</b> ORSE SINAPI PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 2023/02 2023/03 COM DEBONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA.	Fls. 1176 	<b>REF.:</b> 05/2023 04/2023

### 1.1.19. 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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,54

<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,60</b>

### 1.1.20. 00034714 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	58,64	58,64
<b>TOTAL Material:</b>						58,64

<b>VALOR:</b>	<b>58,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>58,64</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>15,48</b>

### 1.1.21. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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	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
<b>TOTAL Material:</b>						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	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,85	1,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,61

<b>VALOR:</b>	<b>10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,87</b>



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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/02
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	05/2023
			04/2023



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

#### 1.1.22. 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	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		FONTE	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*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	1,87
VALOR MATERIAL:	8,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.41%):	2,83

#### 1.1.23. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC) (UN)

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


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

#### 1.1.24. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,64	85,64
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,42	7,26
TOTAL Material:						92,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,71	13,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,85	17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>VALOR:</b>	<b>123,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>22,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>92,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>32,71</b>

### 1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,73	66,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>66,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>44,71</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>17,47</b>

### 1.2.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,73	40,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>40,12</b>


<b>VALOR:</b>	<b>40,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>27,11</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,59</b>

### 1.2.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,70	0,63
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	460,60	17,04
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,92	0,78
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,90	2,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,59	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,73	7,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>VALOR:</b>	<b>38,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,09</b>

### 1.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,28	0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,92	1,76
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	32,66	35,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,54</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	21,25	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	21,59	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	16,73	4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,38</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,07390000	434,08	32,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>32,07</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>78,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>64,44</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>20,86</b>

### 1.4.1. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	1,11	0,06
91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,85	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	0,57	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,64	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,15</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	63,70	3,61
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	43,50	43,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	71,63	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	21,43	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	16,73	2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>52,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>47,82</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>13,89</b>

### 1.5.1. 00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	258,29	258,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>258,29</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>258,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>258,29</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>68,21</b>

### 1.5.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,59	12,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,33	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,73	2,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>12,59</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,19</b>