

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9574
Fls 14

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06547387	R\$ 69,3700	R\$ 4,5419
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,36671070	R\$ 0,8000	R\$ 4,2934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,70837094	R\$ 0,5900	R\$ 7,4979
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
TOTAL Material:					R\$ 49,0932

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46868692	R\$ 26,8600	R\$ 66,3089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00535799	R\$ 20,2600	R\$ 60,8886
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,1975
VALOR:						R\$ 176,29

4.3.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,84414909	R\$ 19,6800	R\$ 75,6529
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,92182048	R\$ 7,7400	R\$ 14,8749
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 74,6000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,5800	R\$ 368,5800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,88273072	R\$ 3,0500	R\$ 8,7923
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4500	R\$ 109,4500
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,7000	R\$ 655,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.316,2101

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,22521223	R\$ 21,1000	R\$ 194,6520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,22511074	R\$ 26,8500	R\$ 247,6942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 442,3462
VALOR:						R\$ 1.758,56

4.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,24265963	R\$ 8,74	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 22,32	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 27,53	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 17,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO
7575
Els
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

4.3.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,63
TOTAL Material:					R\$ 49,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50611725	R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50603247	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,22

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	0,00682707	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:					R\$ 4,38

VALOR: R\$ 79,23

4.3.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,1226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5715

VALOR: R\$ 7,69

4.3.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,0837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1469

VALOR: R\$ 9,23

4.3.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 7576
Fls. 14
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07844538	R\$ 22,32	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07782780	R\$ 27,53	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 11,33

4.3.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0800	R\$ 111,0800
TOTAL Material:						R\$ 111,0800
VALOR:						R\$ 133,83

4.3.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3800	R\$ 111,3800
TOTAL Material:						R\$ 111,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07572188	R\$ 21,1000	R\$ 22,6977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07562039	R\$ 26,8500	R\$ 28,8804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5781
VALOR:						R\$ 162,96

4.3.10. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 133,3600
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,03400454	R\$ 7,2000	R\$ 237,8448
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	33,03650380	R\$ 3,7900	R\$ 125,2083
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 79,7900	R\$ 319,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 212,4000	R\$ 849,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8300	R\$ 107,8300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 95,3500	R\$ 381,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.191,3631

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,80880107	R\$ 21,1000	R\$ 185,8657
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	25,32431296	R\$ 26,8500	R\$ 679,9578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,71%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			10/2023
			11,20%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 865,8235
---------------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.173,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 2.173,4500
VALOR:					R\$ 5.230,64

4.3.11. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - 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	0,28378009	R\$ 252,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 71,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,07
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	5,94179430	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 47,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79976551	R\$ 22,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79976551	R\$ 27,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,85
VALOR:					R\$ 158,75

4.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,65331099	R\$ 19,6800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0600
TOTAL Material:					R\$ 196,9772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,26219616	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82665550	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,9780
VALOR:					R\$ 335,96

4.4.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100629	R\$ 5,7600
TOTAL Material:					R\$ 0,2938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. COB. 958
 Fls 4
 Rubrica
 Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023	BDI : 20,70%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU														

12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21422642	R\$ 9,6800	R\$ 2,0737
TOTAL Material:						R\$ 2,3675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51006290	R\$ 26,8600	R\$ 13,7003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40805032	R\$ 20,2600	R\$ 8,2671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9674
VALOR:						R\$ 24,33

4.5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 980,6600	R\$ 980,6600
TOTAL Material:						R\$ 980,6600
VALOR:						R\$ 1.181,52

4.5.2. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16549336	R\$ 151,2700	R\$ 25,0342
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00078968	R\$ 150,1400	R\$ 0,1186
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868643	R\$ 158,1000	R\$ 1,3733
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,5261

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 3,6900	R\$ 0,9158
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02481836	R\$ 141,7100	R\$ 3,5170
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05223137	R\$ 4,9600	R\$ 0,2591
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,63575576	R\$ 39,8900	R\$ 65,2503
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 0,1100	R\$ 0,0273
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00101530	R\$ 0,1500	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,21998095	R\$ 113,4500	R\$ 24,9568
TOTAL Material:						R\$ 94,9265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02222372	R\$ 21,1000	R\$ 0,4689
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,95370201	R\$ 23,0300	R\$ 21,9638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10403315	R\$ 20,2600	R\$ 42,6277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,0604
VALOR:						R\$ 186,51

4.5.3. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08564150	R\$ 99,2500	R\$ 8,4999
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,22480893	R\$ 87,1800	R\$ 19,5988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
Composição		PROPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 26,0987
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53525936	R\$ 26,8600	R\$ 14,3771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92693368	R\$ 20,2600	R\$ 39,0397
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4168
VALOR:					R\$ 81,52

4.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01586119	R\$ 69,3700	R\$ 1,1003
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30515938	R\$ 0,8000	R\$ 1,8441
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30515938	R\$ 0,5900	R\$ 1,3600
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,3044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741256	R\$ 26,8600	R\$ 28,4021
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18430207	R\$ 20,2600	R\$ 23,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3961
VALOR:					R\$ 67,70

4.6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00640580	R\$ 69,3700	R\$ 0,4444
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55182059	R\$ 0,5900	R\$ 1,5056
TOTAL Material:					R\$ 1,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10501319	R\$ 26,8600	R\$ 2,8207
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15751979	R\$ 20,2600	R\$ 3,1914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0121
VALOR:					R\$ 7,96

4.6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02522944	R\$ 69,3700	R\$ 1,7502
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,09177659	R\$ 0,5900	R\$ 5,9541
TOTAL Material:					R\$ 7,7043

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62294917	R\$ 26,8600	R\$ 16,7324
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83059890	R\$ 20,2600	R\$ 16,8279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5603



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 038 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI 2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 41,26

4.6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03319328	R\$ 0,5900	R\$ 1,7896
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,22494344	R\$ 325,7300	R\$ 399,0008
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29165320	R\$ 5,4500	R\$ 1,5895
TOTAL Material:					R\$ 402,3799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74991920	R\$ 26,8600	R\$ 47,0028
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04157240	R\$ 20,2600	R\$ 41,3623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,3651

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02916532	R\$ 502,3000	R\$ 14,6497
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6497
VALOR:					R\$ 505,39

4.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.200,01	R\$ 1.200,01
TOTAL Material:					R\$ 1.200,01
VALOR:					R\$ 1.200,01

4.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

5.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01820157	R\$ 24,14	R\$ 0,43
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00422536	R\$ 25,29	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44691366	R\$ 20,29	R\$ 9,06
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12026040	R\$ 11,99	R\$ 1,44

COMISSÃO LICITAÇÃO
9581
Fis
Rabricao

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	71,31%
		Composição	0,00%
			0,00%

00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80661145	R\$ 5,64	R\$ 4,54
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59588488	R\$ 11,03	R\$ 6,57
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02773573	R\$ 14,96	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 22,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38602506	R\$ 21,81	R\$ 8,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77194178	R\$ 26,83	R\$ 20,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00498376	R\$ 424,46	R\$ 2,11
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,62514060	R\$ 2,47	R\$ 4,01
TOTAL Serviço:						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 57,79

5.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 158,1000	R\$ 6,3940
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 42,7600	R\$ 1,7293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1233

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,27106605	R\$ 58,1000	R\$ 73,8489
TOTAL Material:						R\$ 73,8489

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21329032	R\$ 20,2600	R\$ 24,5813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5813
VALOR:						R\$ 106,55

5.1.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31177025	R\$ 26,8600	R\$ 8,3741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41569366	R\$ 20,2600	R\$ 8,4220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7961

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00311770	R\$ 82,5200	R\$ 0,2573
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00072746	R\$ 427,0900	R\$ 0,3107
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25980854	R\$ 5,7400	R\$ 1,4913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fis 9580
M
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,03923415	R\$ 44,5000	R\$ 46,2459
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02078468	R\$ 53,6900	R\$ 1,1159
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,4211
					VALOR:	R\$ 66,22

5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,82796155	R\$ 0,28	R\$ 0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87820109	R\$ 1,56	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84264875	R\$ 116,20	R\$ 97,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,73236609	R\$ 0,66	R\$ 279,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69169701	R\$ 87,36	R\$ 60,42
					TOTAL Material:	R\$ 437,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70616265	R\$ 20,84	R\$ 35,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69463428	R\$ 20,46	R\$ 55,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,68
					VALOR:	R\$ 529,60


5.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

5.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 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	0,15711427	R\$ 0,84	R\$ 0,13
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	0,05626776	R\$ 9,19	R\$ 0,51
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	0,20868350	R\$ 0,48	R\$ 0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 9583
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00469853	R\$ 8,40	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06509183	R\$ 116,20	R\$ 7,56
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,18036250	R\$ 34,46	R\$ 40,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01123063	R\$ 82,52	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 49,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42687867	R\$ 27,01	R\$ 11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42687867	R\$ 20,46	R\$ 8,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,25
					VALOR:	R\$ 70,17

5.2.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,15779008	R\$ 0,84	R\$ 0,13
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	0,05650979	R\$ 9,19	R\$ 0,51
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	0,20958113	R\$ 0,48	R\$ 0,10
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	0,00471874	R\$ 8,40	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06537182	R\$ 116,20	R\$ 7,59
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,18543972	R\$ 39,92	R\$ 47,32
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01127894	R\$ 82,52	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 55,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42871485	R\$ 27,01	R\$ 11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42871485	R\$ 20,46	R\$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO 7584
Fis
Rubrica

VALOR: R\$ 76,95

5.2.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,34139379	R\$ 99,2500	R\$ 133,1333
TOTAL Material:					R\$ 133,1333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51635819	R\$ 20,2600	R\$ 30,7214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7214

VALOR: R\$ 163,85

5.2.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20481723	R\$ 235,8200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:					R\$ 284,1200

VALOR: R\$ 284,12

5.2.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,94818550	R\$ 1,82	R\$ 19,92
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,84261593	R\$ 9,12	R\$ 62,40
TOTAL Material:					R\$ 82,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40027292	R\$ 27,21	R\$ 38,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79945103	R\$ 20,46	R\$ 57,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,37

VALOR: R\$ 177,69

5.3.1. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06547387	R\$ 69,3700	R\$ 4,5419
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,36671070	R\$ 0,8000	R\$ 4,2934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,70837094	R\$ 0,5900	R\$ 7,4979
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
TOTAL Material:					R\$ 49,0932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46868692	R\$ 26,8600	R\$ 66,3089
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00535799	R\$ 20,2600	R\$ 60,8886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	40/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Eis 7885
Rebrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,1975
VALOR:	R\$ 176,29

5.3.2. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,47349208	R\$ 147,9900	R\$ 218,0621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 218,0621
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,8900	R\$ 402,8900
TOTAL Material:						R\$ 402,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94698417	R\$ 20,2600	R\$ 59,7059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7059
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35363810	R\$ 466,9400	R\$ 165,1278
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43222434	R\$ 53,6900	R\$ 23,2061
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35363810	R\$ 175,2800	R\$ 61,9857
TOTAL Serviço:						R\$ 250,3196
VALOR:						R\$ 930,98

5.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,24265963	R\$ 8,74	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 10,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 22,32	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 27,53	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 17,16

5.3.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,63	R\$ 49,63
TOTAL Material:						R\$ 49,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50611725	R\$ 22,32	R\$ 11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50603247	R\$ 27,53	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO
FIS 7586
Rubrica

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,00682707	R\$ 642,15	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 79,23

5.3.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700	RS 2,1226
TOTAL Material:						R\$ 2,1226
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 21,1000	RS 2,4517
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 26,8500	RS 3,1198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5715
VALOR:						R\$ 7,69

5.3.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300	RS 3,0837
TOTAL Material:						RS 3,0837
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000	RS 2,7049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500	RS 3,4420
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,1469
VALOR:						R\$ 9,23

5.3.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	RS 6,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	RS 0,76
TOTAL Material:						RS 7,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07844538	R\$ 22,32	RS 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07782780	R\$ 27,53	RS 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,89
VALOR:						R\$ 11,33

5.3.8. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 958
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	13/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12331169	R\$ 22,32	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12322691	R\$ 27,53	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,14
VALOR:						R\$ 14,00

5.3.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0800	R\$ 111,0800
TOTAL Material:						R\$ 111,0800
VALOR:						R\$ 133,83

5.3.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3800	R\$ 111,3800
TOTAL Material:						R\$ 111,3800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07572188	R\$ 21,1000	R\$ 22,6977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07562039	R\$ 26,8500	R\$ 28,8804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5781
VALOR:						R\$ 162,96

5.3.11. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 133,3600
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,03400454	R\$ 7,2000	R\$ 237,8448
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	33,03650380	R\$ 3,7900	R\$ 125,2083
11487	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 79,7900	R\$ 319,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 212,4000	R\$ 849,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8300	R\$ 107,8300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 95,3500	R\$ 381,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.191,3631
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	ME	REF.																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																									

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,80880107	R\$ 21,1000	R\$ 185,8657
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	25,32431296	R\$ 26,8500	R\$ 679,9578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 865,8235

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.173,4500	R\$ 2.173,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 2.173,4500	
VALOR:					R\$ 5.230,64	

5.3.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	0,28378009	R\$ 252,44	R\$ 71,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 71,83

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
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	5,94179430	R\$ 2,22	R\$ 13,19
TOTAL Material:					R\$ 47,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79976551	R\$ 22,32	R\$ 17,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79976551	R\$ 27,53	R\$ 22,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,86	
VALOR:					R\$ 158,75	

5.3.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,65331099	R\$ 19,6800	R\$ 71,8972
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6700	R\$ 54,6700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0600	R\$ 68,0600
TOTAL Material:					R\$ 196,9772	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,26219616	R\$ 21,1000	R\$ 89,9323
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82665550	R\$ 26,8500	R\$ 49,0457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,9780	
VALOR:					R\$ 335,96	

5.4.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7589
 Rubrica

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			Composição	PROPRIA
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			10/2023	09/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100629	R\$ 5,7600
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21422642	R\$ 9,6800
TOTAL Material:					R\$ 2,3675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51006290	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40805032	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9674
VALOR:					R\$ 24,33

5.4.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100
TOTAL Material:					R\$ 8,4343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7457
VALOR:					R\$ 48,18

5.5.1. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08564150	R\$ 99,2500
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,22480893	R\$ 87,1800
TOTAL Material:					R\$ 28,0987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53525936	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92693368	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4168
VALOR:					R\$ 81,52

5.5.2. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,13346609	R\$ 264,6900
TOTAL Material:					R\$ 300,0171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,40039827	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3347



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2590
Rubrica 102023

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA:	16/11/2023	BDI:	20,70%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40039827	R\$ 20,2600	R\$ 68,8921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,2268

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01133466	R\$ 573,6900	R\$ 6,5026
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5026
VALOR:						R\$ 466,75

5.5.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16549336	R\$ 151,2700	R\$ 25,0342
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00078968	R\$ 150,1400	R\$ 0,1186
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868643	R\$ 158,1000	R\$ 1,3733
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,5261

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 3,6900	R\$ 0,9158
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02481836	R\$ 141,7100	R\$ 3,5170
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05223137	R\$ 4,9600	R\$ 0,2591
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,63575576	R\$ 39,8900	R\$ 65,2503
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 0,1100	R\$ 0,0273
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00101530	R\$ 0,1500	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,21998095	R\$ 113,4500	R\$ 24,9568
TOTAL Material:						R\$ 94,9265

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02222372	R\$ 21,1000	R\$ 0,4689
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,95370201	R\$ 23,0300	R\$ 21,9638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10403315	R\$ 20,2600	R\$ 42,6277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,0604
VALOR:						R\$ 186,51

5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,82147437	R\$ 23,62	R\$ 19,40
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,24405892	R\$ 25,77	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,68

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.025,81	R\$ 1.025,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00381342	R\$ 87,36	R\$ 0,33

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Material:	R\$ 1.026,14
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87030506	R\$ 27,21	R\$ 159,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91178724	R\$ 20,46	R\$ 80,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 239,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00508456	R\$ 620,80	R\$ 3,15
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07054828	R\$ 582,36	R\$ 41,08
TOTAL Serviço:					R\$ 44,23

VALOR:	R\$ 1.335,81
--------	--------------

5.5.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 980,6600	R\$ 980,6600
TOTAL Material:					R\$ 980,6600
VALOR:					R\$ 1.181,52

5.5.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00370824	R\$ 99,2500	R\$ 0,3680
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,8000	R\$ 2,1190
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,5900	R\$ 1,5628
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,6200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,27139683	R\$ 3,5800	R\$ 4,5643
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,29748680	R\$ 7,1000	R\$ 37,6122
TOTAL Material:					R\$ 71,1263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 21,1000	R\$ 67,0662
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 26,1800	R\$ 83,2129
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64874340	R\$ 20,2600	R\$ 53,6635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,9426
VALOR:					R\$ 275,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	MES
		PRÓPRIA	REF
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7598
Rubrica

5.5.7. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17939993	R\$ 0,3000	R\$ 0,3538
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
TOTAL Material:					R\$ 15,2838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58969997	R\$ 21,1000	R\$ 12,4427
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29484998	R\$ 26,1800	R\$ 7,7192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1619

VALOR: R\$ 35,45

5.6.1. C-1 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-1 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 2.625,76	R\$ 2.625,76
TOTAL Não Oficial:					R\$ 2.625,76

VALOR: R\$ 2.625,76

5.6.2. C-2 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-2 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES		UN	1,00000000	R\$ 2.794,34	R\$ 2.794,34
TOTAL Não Oficial:					R\$ 2.794,34

VALOR: R\$ 2.794,34

5.6.3. C-3 BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-3 BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 7.846,80	R\$ 7.846,80
TOTAL Não Oficial:					R\$ 7.846,80

VALOR: R\$ 7.846,80

5.7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01586119	R\$ 69,3700	R\$ 1,1003
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30515938	R\$ 0,8000	R\$ 1,8441
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30515938	R\$ 0,5900	R\$ 1,3600
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,3044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741256	R\$ 26,8600	R\$ 28,4021
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18430207	R\$ 20,2600	R\$ 23,9940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	EDI: 2019
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,3961
VALOR:	R\$ 67,70

5.7.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00640580	R\$ 69,3700	RS 0,4444
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55182059	R\$ 0,5900	RS 1,5056
TOTAL Material:					R\$ 1,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10501319	R\$ 26,8600	RS 2,8207
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15751979	R\$ 20,2600	RS 3,1914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0121

VALOR:	R\$ 7,96
---------------	-----------------

5.7.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02522944	R\$ 69,3700	RS 1,7502
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,09177659	R\$ 0,5900	RS 5,9541
TOTAL Material:					R\$ 7,7043

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62294917	R\$ 26,8600	RS 16,7324
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83059890	R\$ 20,2600	RS 16,8279
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,5603

VALOR:	R\$ 41,26
---------------	------------------

5.7.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03319328	R\$ 0,5900	RS 1,7896
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,22494344	R\$ 325,7300	RS 399,0008
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29165320	R\$ 5,4500	RS 1,5895
TOTAL Material:					RS 402,3799

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74991920	R\$ 26,8600	RS 47,0028
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04157240	R\$ 20,2600	RS 41,3623
TOTAL Mão de Obra:					RS 88,3651

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02916532	R\$ 502,3000	RS 14,6497
TOTAL Serviço:					RS 14,6497

VALOR:	R\$ 505,39
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%	
Fonte	Versão	Hora	MES
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7594
Fis. REF. M
10/2023
Rubrica

5.7.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010849	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.200,01	R\$ 1.200,01
TOTAL Material:					R\$ 1.200,01
VALOR:					R\$ 1.200,01

5.8.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

5.8.1.2. C2021 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

5.8.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 158,1000	R\$ 5,5335
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,7600	R\$ 1,4956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0301

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1000	R\$ 63,9100
TOTAL Material:					R\$ 63,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 92,21

5.8.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	0,82796155	R\$ 0,28	R\$ 0,23
88830	SINAPI	CHP	0,87820109	R\$ 1,56	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 75/75
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BD: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FGNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84264875	R\$ 116,20	R\$ 97,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,73236609	R\$ 0,66	R\$ 279,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69169701	R\$ 87,36	R\$ 60,42
TOTAL Materiais:					R\$ 437,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70616265	R\$ 20,84	R\$ 35,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69463428	R\$ 20,46	R\$ 55,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,68
VALOR:					R\$ 529,60

5.8.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800
VALOR:					R\$ 175,28

5.8.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800
VALOR:					R\$ 296,38

5.8.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00907350	R\$ 147,9900	R\$ 1,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3428
Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,19089743	R\$ 6,1000	R\$ 7,2645
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02268376	R\$ 13,7200	R\$ 0,3112
TOTAL Materiais:					R\$ 7,5757
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09073504	R\$ 21,1000	R\$ 1,9145
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09073504	R\$ 26,8600	R\$ 2,4371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3516
VALOR:					R\$ 13,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE L
7596
10/2023
10/2023
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 16/11/2023		BDI: 20,70%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.8.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28426696	R\$ 57,8000	R\$ 16,4306
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,31200135	R\$ 13,3500	R\$ 17,5152
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,27333362	R\$ 11,7900	R\$ 3,2226
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,67280172	R\$ 5,0200	R\$ 8,3975
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27920132	R\$ 10,6000	R\$ 13,5595
TOTAL Material:						R\$ 59,1254
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600152	R\$ 21,1000	R\$ 31,1436
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600152	R\$ 26,8600	R\$ 39,6454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,7890
VALOR:						R\$ 129,91

5.8.2.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,35930232	R\$ 15,0900	R\$ 35,6019
TOTAL Material:						R\$ 35,6019
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23593023	R\$ 21,1000	R\$ 4,9781
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9781
VALOR:						R\$ 40,58

5.8.2.7. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,85150957	R\$ 6,3000	R\$ 5,3645
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,15068861	R\$ 38,9400	R\$ 44,8078
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,49589519	R\$ 13,3500	R\$ 19,9702
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03452066	R\$ 11,7900	R\$ 0,4070
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,11616795	R\$ 5,0200	R\$ 5,6032
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,74794760	R\$ 10,6000	R\$ 7,9282
TOTAL Material:						R\$ 84,0809
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40274101	R\$ 26,8600	R\$ 10,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40274101	R\$ 20,2600	R\$ 8,1595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9771
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03452066	R\$ 445,5400	R\$ 15,3803
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03452066	R\$ 296,3600	R\$ 10,2312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7597
Rubrica
10/2023
10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BD: 20, FMS	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 25,6115
VALOR:	R\$ 128,67

5.8.2.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01586119	R\$ 69,3700	RS 1,1003
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30515938	R\$ 0,8000	RS 1,8441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30515938	R\$ 0,5900	RS 1,3600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:						R\$ 15,3044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741256	R\$ 26,8600	R\$ 28,4021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18430207	R\$ 20,2600	R\$ 23,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3961
VALOR:						R\$ 67,70

5.8.2.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,78360448	R\$ 26,9400	R\$ 21,1103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,1103

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,84911560	R\$ 6,8300	R\$ 449,7495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31698231	R\$ 13,7200	R\$ 18,0690
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68428206	R\$ 69,3700	RS 47,4686
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98359206	R\$ 83,4200	R\$ 80,3828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359,53617118	R\$ 0,5900	R\$ 212,1263
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65849116	R\$ 13,3500	RS 8,7909
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,19497052	R\$ 11,7900	R\$ 25,8787
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,48742630	R\$ 10,6000	R\$ 58,1667
TOTAL Material:						R\$ 900,6325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	13,49906870	R\$ 21,1000	R\$ 284,8303
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,26792925	R\$ 26,8600	R\$ 141,4966
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,23113945	R\$ 26,8600	RS 221,0884
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19497052	R\$ 26,8600	R\$ 58,9569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,16982312	R\$ 20,2600	R\$ 266,8206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 973,1928
VALOR:						R\$ 1.894,94

5.8.2.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 7598
M
Rubrica
10/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02187595	R\$ 26,9400	RS 0,5893
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5893

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,47662679	R\$ 5,8900	RS 8,6973
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02187595	R\$ 13,7200	RS 0,3001
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04375190	R\$ 99,2500	RS 4,3424
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,09379762	R\$ 29,8400	RS 32,6389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,98832668	R\$ 0,5900	RS 11,2031
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09844179	R\$ 83,4200	RS 8,2120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02187595	R\$ 14,1100	RS 0,3087
TOTAL Material:						RS 65,7025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87503810	R\$ 26,8600	RS 23,5035
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76565833	R\$ 26,8600	RS 20,5656
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32813929	R\$ 26,8600	RS 8,8138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20317738	R\$ 20,2600	RS 24,3764
TOTAL Mão de Obra:						RS 77,2593
VALOR:						RS 143,55

5.8.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14559081	R\$ 27,21	RS 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04856508	R\$ 20,46	RS 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00386431	R\$ 485,82	RS 1,87
TOTAL Serviço:						RS 1,87
VALOR:						RS 6,82

5.8.3.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616100	R\$ 69,3700	RS 0,4274
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,23220000	R\$ 0,8000	RS 0,9858
TOTAL Material:						RS 1,4132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 26,8600	RS 13,5643
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65650000	R\$ 20,2600	RS 13,3007
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,8650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fls 9899
M
Rubrica
109023



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 16/11/2023		BDI : 20,70%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 28,28

5.8.3.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02522944	R\$ 69,3700	RS 1,7502
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,09177659	R\$ 0,5900	RS 5,9541
TOTAL Material:					R\$ 7,7043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62294917	R\$ 26,8600	RS 16,7324
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83059890	R\$ 20,2600	RS 16,8279
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,5603

VALOR: R\$ 41,26

5.8.3.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100629	R\$ 5,7600	RS 0,2938
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21422642	R\$ 9,6800	RS 2,0737
TOTAL Material:					R\$ 2,3675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,51006290	R\$ 26,8600	RS 13,7003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40805032	R\$ 20,2600	RS 8,2671
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,9674

VALOR: R\$ 24,33

5.8.3.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12435374	R\$ 10,0300	RS 1,2473
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25907030	R\$ 0,5800	RS 0,1503
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17616780	R\$ 15,1200	RS 2,6637
TOTAL Material:					R\$ 4,0613

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36269841	R\$ 21,1000	RS 7,6529
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,41451247	R\$ 26,8600	RS 11,1338
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,7867

VALOR: R\$ 22,85

5.8.3.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400	RS 0,5233
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600	RS 4,3856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7600
Fls
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800	R\$ 0,5532
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100	R\$ 2,9722
TOTAL Material:						R\$ 8,4343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 21,1000	R\$ 17,4861
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 26,8600	R\$ 22,2596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7457
VALOR:						R\$ 48,18

5.8.3.7. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19078838	R\$ 43,9100	R\$ 52,2875
TOTAL Material:						R\$ 52,2875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51554885	R\$ 26,8600	R\$ 40,7076
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,51554885	R\$ 20,2600	R\$ 30,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,4126

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02165070	R\$ 914,0700	R\$ 19,7903
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7903
VALOR:						R\$ 143,49

5.8.3.8. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19764477	R\$ 43,9100	R\$ 52,5886
TOTAL Material:						R\$ 52,5886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30652156	R\$ 26,8600	R\$ 35,0932
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30652156	R\$ 20,2600	R\$ 26,4701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,5633

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02177536	R\$ 914,0700	R\$ 19,9042
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9042
VALOR:						R\$ 134,06

5.8.3.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,43928328	R\$ 5,4500	R\$ 2,3941
TOTAL Material:						R\$ 2,3941



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 760
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,37% SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% Composição PRÓPRIA 9,69% 0,09%	REF: 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20819113	R\$ 26,8600	R\$ 5,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20819113	R\$ 20,2600	R\$ 4,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8100
VALOR:						R\$ 12,20

5.8.3.10. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,18044202	R\$ 35,2900	R\$ 41,6578
TOTAL Material:						R\$ 41,6578

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50238075	R\$ 26,8600	R\$ 40,3539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50238075	R\$ 20,2600	R\$ 30,4382
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,7921

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02146258	R\$ 914,0700	R\$ 19,6183
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6183
VALOR:						R\$ 132,07

5.8.3.11. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,95295563	R\$ 5,4500	R\$ 16,0936
TOTAL Material:						R\$ 16,0936

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25697306	R\$ 26,8600	R\$ 6,9023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25697306	R\$ 20,2600	R\$ 5,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1086
VALOR:						R\$ 28,20

5.8.4.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,2000	R\$ 300,2000
TOTAL Material:						R\$ 300,2000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,73477353	R\$ 20,2600	R\$ 75,6665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,6665
VALOR:						R\$ 375,87

5.8.4.2. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7008
M
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA 029 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		Composição PROPRIA	9,00% 9,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,24924980	R\$ 0,3000	R\$ 0,3748
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9500	R\$ 57,9500
TOTAL Material:						R\$ 58,3248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64896271	R\$ 21,1000	R\$ 13,6931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64848878	R\$ 26,1800	R\$ 16,9774
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6705
VALOR:						R\$ 89,00

5.8.4.3. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00435200	R\$ 52,5900	R\$ 0,2289
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54400000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1632
TOTAL Material:						R\$ 2,0221

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09792000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0661
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09792000	R\$ 26,1800	R\$ 2,5635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6296
VALOR:						R\$ 6,65

5.8.4.4. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,33943587	R\$ 0,3000	R\$ 0,7018
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6600	R\$ 118,6600
TOTAL Material:						R\$ 119,3618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46053161	R\$ 21,1000	R\$ 30,8172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46053161	R\$ 26,1800	R\$ 38,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0539
VALOR:						R\$ 188,42

5.8.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66364320	R\$ 0,3000	R\$ 0,4991
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1100	R\$ 45,1100
TOTAL Material:						R\$ 45,6091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73411337	R\$ 21,1000	R\$ 15,4898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7601
Fis: 10/2023
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	M
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73363944	R\$ 26,1800	R\$ 19,2067	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6965
					VALOR:		R\$ 80,31

5.8.4.6. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,87068030	R\$ 6,3000	R\$ 5,4853
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02757154	R\$ 99,2500	R\$ 2,7365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28159470	R\$ 0,5900	R\$ 8,4261
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,59624721	R\$ 7,5500	R\$ 12,0517
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03772948	R\$ 83,4200	R\$ 3,1474
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5200	R\$ 182,5200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,7800	R\$ 173,7800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6500	R\$ 46,6500
TOTAL Material:					R\$ 474,2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 21,1000	R\$ 61,2378
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 26,1800	R\$ 75,9814
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 26,8600	R\$ 77,9549
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 20,2600	R\$ 58,7999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,9740
VALOR:					R\$ 748,19

5.8.4.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00054015	R\$ 52,5900	R\$ 0,0284
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00021606	R\$ 50,6500	R\$ 0,0109
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,09110279	R\$ 3,5900	R\$ 3,9171
TOTAL Material:					R\$ 3,9664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12963597	R\$ 21,1000	R\$ 2,7353
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12963597	R\$ 26,1800	R\$ 3,3939
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1292
VALOR:					R\$ 10,09

5.8.4.8. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00077749	R\$ 52,5900	R\$ 0,0409
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00033321	R\$ 50,6500	R\$ 0,0169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7604
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	MÉTRICOS:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	M²/IS 71,31%
		Composição PRÓPRIA	REF. 10/2023

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,12180255	R\$ 7,1000	R\$ 7,9648
TOTAL Material:						R\$ 8,0226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14439043	R\$ 21,1000	R\$ 3,0466
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14439043	R\$ 26,1800	R\$ 3,7801
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8267
VALOR:						R\$ 14,85

5.8.4.9. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00932712	R\$ 52,5900	R\$ 0,4905
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00373085	R\$ 50,6500	R\$ 0,1890
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
TOTAL Material:						R\$ 1,7695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690587	R\$ 21,1000	R\$ 4,1547
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690587	R\$ 26,1800	R\$ 5,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3097
VALOR:						R\$ 11,08

5.8.4.10. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81894010	R\$ 0,3000	R\$ 0,2457
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
TOTAL Material:						R\$ 2,6257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23098310	R\$ 21,1000	R\$ 4,8737
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23098310	R\$ 26,1800	R\$ 6,0471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9208
VALOR:						R\$ 13,55

5.8.4.11. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00688550	R\$ 52,5900	R\$ 0,3621
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01090204	R\$ 50,6500	R\$ 0,5522
TOTAL Material:						R\$ 3,7243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10328244	R\$ 21,1000	R\$ 2,1793
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10328244	R\$ 26,1800	R\$ 2,7039



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7605
FIS
REF. 10/2023
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 16/11/2023		BDI : 20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8832
VALOR:	R\$ 8,61

5.8.4.12. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00370824	R\$ 99,2500	RS 0,3680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,8000	RS 2,1190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,5900	RS 1,5628
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	RS 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	RS 8,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	RS 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	RS 3,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	RS 2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	RS 3,4200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,27139683	R\$ 3,5900	RS 4,5643
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,29748680	R\$ 7,1000	RS 37,6122
TOTAL Material:					RS 71,1263	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 21,1000	RS 67,0662
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 26,1800	RS 83,2129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64874340	R\$ 20,2600	RS 53,6635
TOTAL Mão de Obra:					RS 203,9426	
VALOR:					R\$ 275,07	

5.8.4.13. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00420313	R\$ 99,2500	RS 0,4172
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,15234996	R\$ 0,8000	RS 2,5219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15234996	R\$ 0,5900	RS 1,8599
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9600	RS 3,9200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	RS 2,7000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	RS 7,3200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	RS 3,2600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0900	RS 14,0900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34675850	R\$ 13,1300	RS 4,5529
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,57617498	R\$ 5,7400	RS 9,0472
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,52539166	R\$ 8,9200	RS 4,6865
TOTAL Material:					RS 54,3758	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15234996	R\$ 21,1000	RS 66,5146
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15234996	R\$ 26,1800	RS 82,5285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62695830	R\$ 20,2600	RS 53,2222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,2653
VALOR:	R\$ 256,64

5.8.4.14. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53561034	R\$ 26,8600	R\$ 17,0725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53561034	R\$ 20,2600	R\$ 12,8775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,62732403	R\$ 64,6200	R\$ 492,8777
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,72483814	R\$ 109,7200	R\$ 1.067,0092
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,17966585	R\$ 502,3000	R\$ 90,2462
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,94960896	R\$ 10,8800	R\$ 184,4117
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15254648	R\$ 466,9400	R\$ 71,2301
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44704594	R\$ 445,5400	R\$ 199,1768
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,11679785	R\$ 53,6900	R\$ 543,1709
TOTAL Serviço:						R\$ 2.648,1226
VALOR:						R\$ 2.678,07

5.8.4.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,44	R\$ 338,44
TOTAL Material:						R\$ 338,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53442769	R\$ 27,21	R\$ 41,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20779084	R\$ 20,46	R\$ 24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,07644457	R\$ 248,73	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:						R\$ 19,01
VALOR:						R\$ 423,91

5.8.5.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 52,3000
TOTAL Material:						R\$ 52,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 9607
Rubrica 10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,81%
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22334164	R\$ 21,1000	R\$ 25,8125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22334164	R\$ 26,8500	R\$ 32,8467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,6592
VALOR:						R\$ 110,96

5.8.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,24265963	R\$ 8,74	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 10,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 22,32	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 27,53	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30	
VALOR:					R\$ 17,16	

5.8.5.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7500	R\$ 25,7500
TOTAL Material:					R\$ 25,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31007323	R\$ 21,1000	R\$ 27,6425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31007323	R\$ 26,8500	R\$ 35,1755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8180	
VALOR:					R\$ 88,57	

5.8.5.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700	R\$ 2,1226
TOTAL Material:					R\$ 2,1226	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 21,1000	R\$ 2,4517
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 26,8500	R\$ 3,1198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5715	
VALOR:					R\$ 7,69	

5.8.5.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300	R\$ 3,0837
TOTAL Material:					R\$ 3,0837	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7608
RIS
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ATL Construções & Serviços	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	71,31%
				10/2023
				0,00%
				0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1469
VALOR:					R\$ 9,23

5.8.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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	R\$ 6,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 7,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07844538	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07782780	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 11,33

5.8.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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	R\$ 6,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 7,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12331169	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12322691	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,14
VALOR:					R\$ 14,00

5.8.5.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0800
TOTAL Material:					R\$ 111,0800
VALOR:					R\$ 133,83

5.8.5.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3800
TOTAL Material:					R\$ 111,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 7609
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	MESES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF. 71,31%
		Composição	10/2023
			0,90%
			0,99%

TOTAL Material:	R\$ 111,3800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07572188	R\$ 21,1000	R\$ 22,6977
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07562039	R\$ 26,8500	R\$ 28,8804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5781
VALOR:					R\$ 162,96

5.8.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	35,95230367	R\$ 2,62	R\$ 94,19
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	2,09658873	R\$ 3,77	R\$ 7,90
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,04	R\$ 34,08
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,45999745	R\$ 14,57	R\$ 35,84
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,09128914	R\$ 6,91	R\$ 42,09
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,45999745	R\$ 9,78	R\$ 24,05
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 34,12	R\$ 68,24
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,25	R\$ 10,50
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,45999745	R\$ 7,93	R\$ 19,50
TOTAL Serviço:					R\$ 351,02
VALOR:					R\$ 351,02

5.8.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	11,70593908	R\$ 3,77	R\$ 44,13
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,04	R\$ 17,04
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,13068735	R\$ 14,57	R\$ 31,04
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,51852115	R\$ 6,91	R\$ 10,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,37% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,13102350	R\$ 9,78	R\$ 20,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,13000101	R\$ 7,93	R\$ 16,89
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 180,75
					VALOR:	R\$ 180,75

5.8.5.12. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8500	R\$ 12,8500
					TOTAL Material:	R\$ 16,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86862602	R\$ 21,1000	R\$ 18,3280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86862602	R\$ 26,8500	R\$ 23,3226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6506
					VALOR:	R\$ 57,73

5.8.5.13. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,4100	R\$ 271,4100
					TOTAL Material:	R\$ 271,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09644644	R\$ 21,1000	R\$ 44,2350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09624348	R\$ 26,8500	R\$ 56,2841
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,5191
					VALOR:	R\$ 371,93

5.8.6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01524119	R\$ 69,3700	R\$ 1,0573
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,12550340	R\$ 0,8000	R\$ 0,9004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36958911	R\$ 0,5900	R\$ 3,1681
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,17239937	R\$ 257,2700	R\$ 301,6232
					TOTAL Material:	R\$ 306,7490
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17239937	R\$ 26,8600	R\$ 31,4906



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 18/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28963931	R\$ 20,2600	R\$ 26,1281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6187
VALOR:						R\$ 364,37

5.8.6.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00339644	R\$ 69,3700	R\$ 0,2356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37028835	R\$ 0,5900	R\$ 0,8085
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,17118662	R\$ 462,0100	R\$ 541,0999
TOTAL Material:					R\$ 542,1440	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75677993	R\$ 26,8600	R\$ 47,1871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92796655	R\$ 20,2600	R\$ 59,3206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,5077	
VALOR:					R\$ 648,65	

5.8.6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,20481230	R\$ 258,9200	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500	
VALOR:					R\$ 311,95	

5.8.6.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,77756048	R\$ 8,9800	R\$ 15,9625
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,18504032	R\$ 210,5500	R\$ 249,5102
TOTAL Material:					R\$ 265,4727	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59252016	R\$ 21,1000	R\$ 12,5022
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59252016	R\$ 26,8600	R\$ 15,9151
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4173	
VALOR:					R\$ 293,89	

5.8.7.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25374961	R\$ 11,5500	R\$ 2,9308
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01875541	R\$ 2.625,0500	R\$ 49,2339
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11032592	R\$ 14,1100	R\$ 1,5567
TOTAL Material:					R\$ 53,7214	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7617
FIS
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição		PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10325918	R\$ 21,1000	R\$ 23,2788
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10325918	R\$ 26,8600	R\$ 29,6336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9123
VALOR:					R\$ 106,63

5.8.7.2. C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,15435613	R\$ 4,2200	R\$ 0,6514
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,23270356	R\$ 0,4600	R\$ 0,1070
11187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,56363376	R\$ 2,5400	R\$ 1,4316
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,03157265	R\$ 31,3200	R\$ 0,9889
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,23270356	R\$ 1,1500	R\$ 0,2676
12055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,28630110	R\$ 114,8100	R\$ 147,6802
TOTAL Material:					R\$ 151,1267

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,05242818	R\$ 21,1000	R\$ 22,2062
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,35080939	R\$ 26,8600	R\$ 9,4227
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6289
VALOR:					R\$ 182,76

5.8.7.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,35930232	R\$ 15,0900	R\$ 35,6019
TOTAL Material:					R\$ 35,6019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23593023	R\$ 21,1000	R\$ 4,9781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9781
VALOR:					R\$ 40,58

5.8.7.4. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,07018427	R\$ 23,62	R\$ 1,65
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,02080840	R\$ 25,77	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00270391	R\$ 87,36	R\$ 0,23
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,81423160	R\$ 83,81	R\$ 68,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7613
Fis
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,76003570	R\$ 63,40	R\$ 48,16
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03667921	R\$ 11,98	R\$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,20588071	R\$ 26,55	R\$ 85,11
					TOTAL Material:	R\$ 202,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62801403	R\$ 21,81	R\$ 13,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62801403	R\$ 26,83	R\$ 16,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00141073	R\$ 620,80	R\$ 0,87
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02445281	R\$ 582,36	R\$ 14,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,11

VALOR:	R\$ 250,01
--------	------------

5.8.7.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,09867483	R\$ 19,2800	R\$ 21,1825
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09600071	R\$ 13,2700	R\$ 1,2739
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04266698	R\$ 52,3500	R\$ 2,2336
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04266698	R\$ 106,3400	R\$ 4,5372
					TOTAL Material:	R\$ 29,2272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28000951	R\$ 21,1000	R\$ 27,0082
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28000951	R\$ 26,1800	R\$ 33,5106
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,5188
VALOR:	R\$ 89,75					

5.8.7.6. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,20024303	R\$ 70,3800	R\$ 84,4731
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,62910378	R\$ 3,4900	R\$ 9,1756
					TOTAL Material:	R\$ 93,6487

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85731645	R\$ 26,8600	R\$ 23,0275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85731645	R\$ 20,2600	R\$ 17,3692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fis
7619
CITACAO

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	RES. REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 134,05

5.8.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820

VALOR: R\$ 14,18

5.9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR: R\$ 1,52

6.1.1. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,24940790	R\$ 32,3900	R\$ 40,4683
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,56791268	R\$ 8,3200	R\$ 4,7250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,84950060	R\$ 13,3500	R\$ 78,0908
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17037360	R\$ 14,1100	R\$ 2,4040
TOTAL Material:						R\$ 125,6881

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36299043	R\$ 26,8600	R\$ 36,6099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36299043	R\$ 20,2600	R\$ 27,6142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,2241

VALOR: R\$ 189,91

6.1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,98170660	R\$ 114,2000	R\$ 340,5109
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	8,94511960	R\$ 24,9000	R\$ 222,7335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 563,2444

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78902396	R\$ 20,2600	R\$ 36,2456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2456

VALOR: R\$ 599,49

6.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
761
Fis
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10,0000
			10,0000
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1244
VALOR:						R\$ 32,12

6.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3650
VALOR:						R\$ 57,37

6.1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
VALOR:						R\$ 29,83

6.1.6. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,1904
VALOR:						R\$ 66,19

6.1.7. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25307879	R\$ 59,2800	R\$ 15,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75923638	R\$ 20,2600	R\$ 15,3821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3821
VALOR:						R\$ 30,38

6.1.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,25946982	R\$ 151,2700	R\$ 39,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. 7614
Fis
M
ATAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 39,25

6.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (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_05/2023	SINAPI	CHI	0,82796155	R\$ 0,28	R\$ 0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87820109	R\$ 1,56	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84264875	R\$ 116,20	R\$ 97,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,73236609	R\$ 0,66	R\$ 279,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69169701	R\$ 87,36	R\$ 60,42
TOTAL Material:						R\$ 437,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70616265	R\$ 20,84	R\$ 35,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69463428	R\$ 20,46	R\$ 55,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,68

VALOR: R\$ 529,60

6.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR: R\$ 175,28

6.2.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	10,73150228	R\$ 3,00	R\$ 32,19
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,25690462	R\$ 70,57	R\$ 88,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16578442	R\$ 5,74	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 121,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61175629	R\$ 27,08	R\$ 16,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19682491	R\$ 20,46	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,58

COM. Fis 7617
Rubrica M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 142,41

6.2.4. C1859 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02698568	R\$ 69,3700	R\$ 1,8720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,39713697	R\$ 0,8000	R\$ 4,3177
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,33156603	R\$ 3,4700	R\$ 11,5605
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,04178993	R\$ 0,5900	R\$ 2,9746
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,16604811	R\$ 100,2800	R\$ 116,9313
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,11105220	R\$ 13,3000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 139,1331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,66578302	R\$ 26,8600	R\$ 44,7429
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77736541	R\$ 26,8600	R\$ 20,8800
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60972672	R\$ 20,2600	R\$ 52,8731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,4960

VALOR: R\$ 257,83

6.2.5. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03319328	R\$ 0,5900	R\$ 1,7896
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,22494344	R\$ 325,7300	R\$ 399,0008
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29165320	R\$ 5,4500	R\$ 1,5895
TOTAL Material:					R\$ 402,3799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74991920	R\$ 26,8600	R\$ 47,0028
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04157240	R\$ 20,2600	R\$ 41,3623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,3651

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02916532	R\$ 502,3000	R\$ 14,6497
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6497

VALOR: R\$ 505,39

6.2.6. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 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	0,15711427	R\$ 0,84	R\$ 0,13
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	0,05626776	R\$ 9,19	R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7618
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 18/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
			REF: 10/2023

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	0,20868350	R\$ 0,48	R\$ 0,10
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	0,00469853	R\$ 8,40	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06509183	R\$ 116,20	R\$ 7,56
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,18036250	R\$ 34,46	R\$ 40,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01123063	R\$ 82,52	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 49,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42687867	R\$ 27,01	R\$ 11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42687867	R\$ 20,46	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,25
VALOR:						R\$ 70,17

6.2.7. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31177025	R\$ 26,8600	R\$ 8,3741
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41569366	R\$ 20,2600	R\$ 8,4220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7961

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00311770	R\$ 82,5200	R\$ 0,2573
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00072746	R\$ 427,0900	R\$ 0,3107
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25980854	R\$ 5,7400	R\$ 1,4913
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,03923415	R\$ 44,5000	R\$ 46,2459
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02078468	R\$ 53,6900	R\$ 1,1159
TOTAL Serviço:						R\$ 49,4211
VALOR:						R\$ 66,22

6.3.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100629	R\$ 5,7600	R\$ 0,2938
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21422642	R\$ 9,6800	R\$ 2,0737
TOTAL Material:						R\$ 2,3675

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51006290	R\$ 26,8600	R\$ 13,7003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fis 7619
m



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. 10/2023
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40805032	R\$ 20,2600	R\$ 8,2671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9674
VALOR:						R\$ 24,33

6.3.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100
TOTAL Material:					R\$ 8,4343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7457
VALOR:					R\$ 48,18

6.3.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04225510	R\$ 16,8400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16902039	R\$ 26,4600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13732907	R\$ 13,4300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42255098	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 7,2733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36973211	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42255098	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1510
VALOR:					R\$ 26,42

6.4.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,34139379	R\$ 99,2500
TOTAL Material:					R\$ 133,1333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51635819	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7214
VALOR:					R\$ 163,85

6.4.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SUSFIS
761
RUBRICA
ÁREA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	1,04203051	R\$ 6,8000	R\$ 7,0858
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,08683588	R\$ 113,4500	R\$ 9,8515
					TOTAL Material:	R\$ 16,9373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24059327	R\$ 21,1000	R\$ 5,0765
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0765

VALOR:	R\$ 22,01
---------------	------------------

6.4.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00370824	R\$ 99,2500	R\$ 0,3680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,8000	R\$ 2,1190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,5900	R\$ 1,5628
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,6200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27139683	R\$ 3,5900	R\$ 4,5643
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,29748680	R\$ 7,1000	R\$ 37,6122
					TOTAL Material:	R\$ 71,1263

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 21,1000	R\$ 67,0662
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 26,1800	R\$ 83,2129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64874340	R\$ 20,2600	R\$ 53,6635
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,9426

VALOR:	R\$ 275,07
---------------	-------------------

6.4.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17939993	R\$ 0,3000	R\$ 0,3538
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
					TOTAL Material:	R\$ 15,2838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58969997	R\$ 21,1000	R\$ 12,4427
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29484998	R\$ 26,1800	R\$ 7,7192
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1619

VALOR:	R\$ 35,45
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 700
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BDI: 20,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.5.1. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06547387	R\$ 69,3700	R\$ 4,5419
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,36671070	R\$ 0,8000	R\$ 4,2934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,70837094	R\$ 0,5900	R\$ 7,4979
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 32,7600
TOTAL Material:					R\$ 49,0932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46868692	R\$ 26,8600	R\$ 66,3089
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00535799	R\$ 20,2600	R\$ 60,8886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1975

VALOR: R\$ 176,29

6.5.2. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,02550443	R\$ 58,6100	R\$ 235,9348
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,34183481	R\$ 147,9900	R\$ 198,5781
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 434,5129

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 27,4000
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9400	R\$ 67,9400
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,51114792	R\$ 9,4400	R\$ 760,0252
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 23,5000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,0500	R\$ 87,0500
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	16,10201772	R\$ 8,6700	R\$ 139,6045
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,4100	R\$ 499,4100
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0900	R\$ 226,0900
TOTAL Material:					R\$ 1.878,1697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,36733924	R\$ 21,1000	R\$ 113,2509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,36733924	R\$ 26,8500	R\$ 144,1131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,3640

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,0100	R\$ 442,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 442,0100

VALOR: R\$ 3.012,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls 7628
Rubrica



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023		BDI: 20,70%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
Composição		0,00%	0,00%

6.5.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,24265963	R\$ 8,74	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 22,32	R\$ 2,82
88264	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 27,53	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30
VALOR:					R\$ 17,16

6.5.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7400	R\$ 33,7400
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
11755	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5400	R\$ 110,5400
TOTAL Material:					R\$ 206,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,88177831	R\$ 21,1000	R\$ 60,8055
12312	SEINFRA	H	2,88167682	R\$ 26,8500	R\$ 77,3730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,1785
VALOR:					R\$ 344,65

6.5.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700	R\$ 2,1226
TOTAL Material:					R\$ 2,1226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 21,1000	R\$ 2,4517
12312	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 26,8500	R\$ 3,1198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5715
VALOR:					R\$ 7,69

6.5.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300	R\$ 3,0837
TOTAL Material:					R\$ 3,0837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000	R\$ 2,7049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 7623
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500	R\$ 3,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1489
VALOR:						R\$ 9,23

6.5.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,94	R\$ 46,94
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 49,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34476877	R\$ 22,32	R\$ 7,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34451443	R\$ 27,53	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,17
VALOR:						R\$ 66,39

6.5.8. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 59,6100
TOTAL Material:						R\$ 59,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25455560	R\$ 21,1000	R\$ 26,4711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25455560	R\$ 26,8500	R\$ 33,6848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1559
VALOR:						R\$ 119,77

6.5.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0800	R\$ 111,0800
TOTAL Material:						R\$ 111,0800

VALOR: R\$ 133,83

6.5.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3800	R\$ 111,3800
TOTAL Material:						R\$ 111,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07572188	R\$ 21,1000	R\$ 22,8977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07562039	R\$ 26,8500	R\$ 28,8804