

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR:	130,57
VALOR SEM ENCARGOS:	116,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	14,25
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	27,03
VALOR COM BDI:	157,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7800	53,3400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5000	61,5000
TOTAL Material:					166,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00475000	21,1000	63,4002
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28775000	26,8500	34,5761
TOTAL Mão de Obra:					97,9763

VALOR:	264,34
VALOR SEM ENCARGOS:	198,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	66,08
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	54,72
VALOR COM BDI:	319,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2100	0,2605
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,7500	1,8375
TOTAL Material:					2,0980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42925000	26,8600	11,5297
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34340000	20,2600	6,9573
TOTAL Mão de Obra:					18,4870

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	12,51
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	4,26
VALOR COM BDI:	24,85

C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	15,2200	1,0654
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	9,5900	1,4385
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	14,8300	4,4490
TOTAL Material:					7,1649

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,37360000	21,1000	28,9830
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,71700000	26,8600	46,1186

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

TOTAL Mão de Obra:	75,1016
VALOR:	82,27
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	50,29
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	17,03
VALOR COM BDI:	99,30

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,2200	0,4566
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9100	3,8256
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6100	2,5932
TOTAL Material:					7,3584

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68680000	21,1000	14,4915
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68680000	26,8600	18,4474
TOTAL Mão de Obra:					32,9389
VALOR:					40,30
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):					22,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					8,34
VALOR COM BDI:					48,64

C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	89,6900	7,1752
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	78,7800	16,5438
TOTAL Material:					23,7190

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42925000	26,8600	11,5297
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,54530000	20,2600	31,3078
TOTAL Mão de Obra:					42,8375
VALOR:					66,56
VALOR SEM ENCARGOS:					36,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):					29,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					13,78
VALOR COM BDI:					80,34

99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	6,43	5,76
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	30,08	1,95

(Handwritten signatures and initials)

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,45	8,16
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	17,51	109,43
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	23,51	47,56
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	34,26	31,72
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	37,85	38,94

TOTAL Material: 243,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	19,87	89,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	24,23	133,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					223,43	
VALOR:					466,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					387,12	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					79,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					96,66	
VALOR COM BDI:					563,61	

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	66,20	81,10
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	212,21	63,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					144,74	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	161,63	161,63
TOTAL Material:					161,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,03	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,58	81,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,79	
VALOR:					408,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					353,10	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					55,06	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					84,49	
VALOR COM BDI:					492,65	



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

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	0,14670000	135,4300	19,8676
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	134,4100	0,0941
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	141,6100	1,0904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,0521
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,3300	0,7326
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	128,0500	2,8171
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,4800	0,2074
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,0500	52,2725
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,1000	0,0220
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	102,5200	19,9914
					TOTAL Material:	76,0431
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01691245	21,1000	0,3569
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,72577590	23,0300	16,7146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60118835	20,2600	32,4401
					TOTAL Mão de Obra:	49,5116
					VALOR:	146,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	109,88
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	36,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.70%):	30,35
					VALOR COM BDI:	176,96

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	21,87	5,65
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	24,46	1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,52
Material		FORTE	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	926,93	926,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,94	0,09
					TOTAL Material:	927,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	24,40	45,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,58	22,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,90



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Serviço	FONTES	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	0,00160000	557,81	0,89
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	0,02220000	524,99	11,65
TOTAL Serviço:					12,54	
VALOR:					1.014,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					987,50	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					27,48	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					210,10	
VALOR COM BDI:					1.225,08	

C3660 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	886,1400	886,1400
TOTAL Material:					886,1400	
VALOR:					886,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					886,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					183,43	
VALOR COM BDI:					1.069,57	

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	239,1800	239,1800
TOTAL Material:					239,1800	

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57550000	26,8600	69,1779
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57550000	20,2600	52,1796
TOTAL Mão de Obra:					121,3575	

Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	507,7400	5,0774
TOTAL Serviço:					5,0774	
VALOR:					365,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					282,03	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					83,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					75,68	
VALOR COM BDI:					441,29	

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0700	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0595	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,5000000	5,3300	178,5550
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,5900000	12,4000	7,3160
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,5000000	89,6900	44,8450
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1600000	75,3800	12,0608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,2800000	0,7200	5,2416
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,3000000	52,2300	172,3590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,0000000	0,5300	59,3600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,8000000	6,3400	11,4120
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,8500000	24,3300	20,6805
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,1000000	23,9100	26,3010
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,3500000	54,6800	237,8580
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,1000000	1,6100	3,3810
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3800000	75,3800	28,6444
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,4500000	10,6500	4,7925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,2500000	4,5400	10,2150
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,0000000	67,8200	746,0200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,5000000	91,2600	958,2300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,8500000	21,6100	18,3685
TOTAL Material:					2.545,6403	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	SEINFRA	H	2,00889000	21,1000	42,3876	
I0041	SEINFRA	H	3,00475000	21,1000	63,4002	
I0045	SEINFRA	H	3,00475000	21,1000	63,4002	
I0121	SEINFRA	H	2,00889000	26,8600	53,9588	
I0498	SEINFRA	H	3,00475000	26,8600	80,7076	
I1328	SEINFRA	H	4,72175000	26,8600	126,8262	
I2391	SEINFRA	H	1,63973500	26,8600	44,0433	
I2543	SEINFRA	H	10,73125000	20,2600	217,4151	
TOTAL Mão de Obra:					692,1390	
VALOR:					3.237,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.767,98	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					469,86	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					670,23	
VALOR COM BDI:					3.908,07	

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	20,60400000	20,2600	417,4370	
TOTAL Mão de Obra:					417,4370	
VALOR:					417,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,07	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					292,37	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					86,41	
VALOR COM BDI:					503,85	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	89,6900	0,3139
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7200	1,8000
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Material	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9900	7,9600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,20000000	3,2500	3,9000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4200	32,1000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M			
TOTAL Material:					61,9489

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57550000	21,1000	54,3431
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57550000	26,1800	67,4266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,14625000	20,2600	43,4830
TOTAL Mão de Obra:					165,2527
VALOR:					227,20
VALOR SEM ENCARGOS:					115,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):					111,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					47,03
VALOR COM BDI:					274,23

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
TOTAL Material:					13,7600

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42925000	21,1000	9,0572
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21462500	26,1800	5,6189
TOTAL Mão de Obra:					14,6761
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):					9,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					5,89
VALOR COM BDI:					34,33

Material	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)					
00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.703,25	1.703,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,94	0,09
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	10,83	0,42
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,08	2,54
TOTAL Material:					1.706,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	24,40	41,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	18,58	15,69



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06590000	524,99	34,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,92
TOTAL Serviço:						34,59
VALOR:						1.797,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1.774,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):						22,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						372,15
VALOR COM BDI:						2.169,96

103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	21,87	14,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	24,46	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,45

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,94	0,09
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.968,39	2.968,39
TOTAL Material:						2.968,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	24,40	57,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	18,58	21,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,79

Serviço		FONTES	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	0,00160000	557,81	0,89
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	0,04860000	524,99	25,51
TOTAL Serviço:						26,40
VALOR:						3.089,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3.053,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):						35,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						639,45
VALOR COM BDI:						3.728,57



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	21,87	14,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	24,46	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,45
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,94	0,09
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.026,01	2.026,01
TOTAL Material:						2.026,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	24,40	46,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	18,58	17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,70
Serviço		FONTES	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	0,00160000	557,81	0,89
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	0,04860000	524,99	25,51
TOTAL Serviço:						26,40
VALOR:						2.132,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2.102,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):						30,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						441,46
VALOR COM BDI:						2.574,11

103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	21,87	14,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	24,46	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,45
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	78,94	0,09

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.382,53	1.382,53
----------	---	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 1.382,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	24,40	46,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	18,58	17,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 64,70

Serviço		FORNTE	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	0,00160000	557,81	0,89
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	0,04860000	524,99	25,51

TOTAL Serviço: 26,40

VALOR: 1.489,17

VALOR SEM ENCARGOS: 1.459,08

VALOR ENCARGOS (114.15%): 30,09

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.70%): 308,26

VALOR COM BDI: 1.797,43

103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.935,59	1.935,59

TOTAL Material: 1.935,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	24,40	30,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	18,58	11,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 41,57

VALOR: 1.977,16

VALOR SEM ENCARGOS: 1.962,19

VALOR ENCARGOS (114.15%): 14,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.70%): 409,27

VALOR COM BDI: 2.386,43

103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	3.591,89	3.591,89
					TOTAL Material:	3.591,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	24,40	55,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	18,58	21,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,26
					VALOR:	3.669,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.641,34
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	27,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.70%):	759,51
					VALOR COM BDI:	4.428,66

103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

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	1,28330000	21,87	28,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	24,46	2,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	30,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	78,94	0,18
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.568,06	1.568,06
					TOTAL Material:	1.568,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	24,40	85,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	18,58	32,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	117,64

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	0,00320000	557,81	1,78
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	0,05690000	524,99	29,87
					TOTAL Serviço:	31,65
					VALOR:	1.748,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.694,03

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR ENCARGOS (114.15%):	54,41
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	361,93
VALOR COM BDI:	2.110,37

C-1 BRINQUEDO-GANGORRA EM MADEIRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,78000000	1.985,23	1.548,48
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	28,65	57,30
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	107,65	107,65
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,60000000	17,43	10,46
TOTAL Material:						1.727,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,09060000	21,10	65,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74720000	26,86	73,79
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,40380000	26,86	64,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,26230000	20,26	66,09
TOTAL Mão de Obra:						269,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66000000	10,95	182,43
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	SINAPI	M3	0,19600000	408,77	80,12
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,10000000	50,96	56,06
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	40,30	8,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	150,48	29,49
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,60000000	22,65	81,54
TOTAL Serviço:						437,70
VALOR:						2.434,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2.111,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):						323,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						503,93
VALOR COM BDI:						2.938,38

C-2 BRINQUEDO-BALANÇO MADEIRA, 02 LUGARES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,83000000	1.985,23	1.647,74
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	28,65	171,90
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	107,65	53,83
TOTAL Material:						1.875,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,12080000	21,10	86,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26230000	26,86	87,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,74720000	26,86	73,79



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Material	QTD	UNID	VALOR	SEINFRA	H	VALOR	VALOR	
I2543	SERVENTE					3,60570000	20,26	73,05
							TOTAL Mão de Obra:	321,42

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66000000	10,95	182,43
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	SINAPI	M3	0,19600000	408,77	80,12
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	50,96	12,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	150,48	29,49
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,80000000	22,65	86,07
					TOTAL Serviço:	390,85
					VALOR:	2.587,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.262,04
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	325,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.70%):	535,58
					VALOR COM BDI:	3.122,92

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,85000000	13,40	24,79
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,69500000	1.985,23	3.364,96
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	12,00000000	28,65	343,80
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	36,00000000	0,20	7,20
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	9,00000000	107,65	968,85
					TOTAL Material:	4.709,60

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,89820000	21,10	166,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,32270000	26,86	142,97
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,03970000	26,86	189,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,03970000	20,26	142,62
					TOTAL Mão de Obra:	641,33

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,22500000	10,95	823,71
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	SINAPI	M3	0,88500000	408,77	361,76
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75000000	50,96	38,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,88500000	150,48	133,17
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,37000000	22,65	574,63
					TOTAL Serviço:	1.931,49
					VALOR:	7.282,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.294,38
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	988,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.70%):	1.507,46
					VALOR COM BDI:	8.789,88

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



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6900	0,9404
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7200	1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4000	10,0000
TOTAL Material:					13,6654

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85850000	26,8600	23,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96152000	20,2600	19,4804

TOTAL Mão de Obra:	42,5397
VALOR:	56,21
VALOR SEM ENCARGOS:	27,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	28,92
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	11,64
VALOR COM BDI:	67,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6900	0,3824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6703

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08585000	26,8600	2,3059
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12877500	20,2600	2,6090

TOTAL Mão de Obra:	4,9149
VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,36
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,6900	1,5234
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material:					6,6750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51510000	26,8600	13,8356
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68680000	20,2600	13,9146

TOTAL Mão de Obra:	27,7502
VALOR:	34,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	18,91
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	7,13
VALOR COM BDI:	41,56

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



REF.: SI-TP0009/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5300	1,3780
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	294,3400	309,0570
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	4,9300	1,2325
TOTAL Material:						311,6675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28775000	26,8600	34,5890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50237500	20,2600	30,4381
TOTAL Mão de Obra:						65,0271

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	443,6100	11,0903
TOTAL Serviço:						11,0903
VALOR:						387,78
VALOR SEM ENCARGOS:						340,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):						47,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						80,27
VALOR COM BDI:						468,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	900,01	900,01
TOTAL Material:						900,01
VALOR:						900,01
VALOR SEM ENCARGOS:						900,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						186,30
VALOR COM BDI:						1.086,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06438750	20,2600	1,3045
TOTAL Mão de Obra:						1,3045
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,57

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	32,7500	0,1092
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,1092

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02861666	20,2600	0,5798
TOTAL Mão de Obra:						0,5798
VALOR:						0,69

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

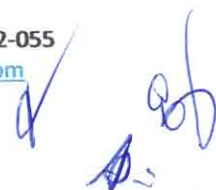
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,41
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,83

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	44,85	44,85
TOTAL Material:						44,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,20	6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	24,67	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,61
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	0,00440000	580,40	2,55
TOTAL Serviço:						2,55
VALOR:						62,01
VALOR SEM ENCARGOS:						56,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):						5,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						12,84
VALOR COM BDI:						74,85
C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	132,4700	149,0288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,0288
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	364,0600	364,0600
TOTAL Material:						364,0600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93162500	20,2600	39,1347
TOTAL Mão de Obra:						39,1347
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	412,1100	111,2697
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	46,0900	15,2097
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	150,4800	40,6296
TOTAL Serviço:						167,1090
VALOR:						719,33

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR SEM ENCARGOS:	603,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	115,88
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	148,90
VALOR COM BDI:	868,23

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,29250000	26,8600	115,2966
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86800000	20,2600	139,1457
TOTAL Mão de Obra:						254,4423
VALOR:						254,44
VALOR SEM ENCARGOS:						80,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):						173,82
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						52,67
VALOR COM BDI:						307,11

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	52,2300	13,5798
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0700	14,4840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6500	2,6625
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	6,9462
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5800	11,2086
TOTAL Material:						48,8811
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15897500	21,1000	24,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15897500	26,8600	31,1301
TOTAL Mão de Obra:						55,5845
VALOR:						104,47
VALOR SEM ENCARGOS:						67,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):						37,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						21,63
VALOR COM BDI:						126,10

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400	27,2800
TOTAL Material:						27,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17170000	21,1000	3,6229
TOTAL Mão de Obra:						3,6229
VALOR:						30,90
VALOR SEM ENCARGOS:						28,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):						2,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						6,40
VALOR COM BDI:						37,30



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6900	4,2106
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1800	35,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0700	15,6910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,6500	0,3195
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5400	4,4038
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5800	6,2270
TOTAL Material:						66,0319
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30047500	26,8600	8,0708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30047500	20,2600	6,0876
TOTAL Mão de Obra:						14,1584
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,4400	11,8632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,4400	7,6332
TOTAL Serviço:						19,4964
VALOR:						99,69
VALOR SEM ENCARGOS:						82,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):						17,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						20,64
VALOR COM BDI:						120,33
C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,2800	16,6219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,6219
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,1700	370,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	12,4000	14,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,6900	39,0872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3800	66,1836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0700	7,2420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,6500	21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5800	47,9000
TOTAL Material:						740,4208
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,55955000	21,1000	222,8065
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,12080000	26,8600	110,6847
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,43875000	26,8600	172,9448
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71700000	26,8600	46,1186
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,30200000	20,2600	208,7185
TOTAL Mão de Obra:						781,2731
VALOR:						1.518,32
VALOR SEM ENCARGOS:						992,45

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR ENCARGOS (114.15%):	525,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	314,29
VALOR COM BDI:	1.832,61

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,02000000	23,2800	0,4656
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4656

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,3300	7,1955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	89,6900	3,5876
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	26,9600	26,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	75,3800	6,7842
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7500	0,2550
TOTAL Material:						54,2311

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68680000	26,8600	18,4474
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60095000	26,8600	16,1415
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25755000	26,8600	6,9178
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94435000	20,2600	19,1325
TOTAL Mão de Obra:						60,6392
VALOR:						115,34
VALOR SEM ENCARGOS:						74,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):						41,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						23,88
VALOR COM BDI:						139,22

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,17000000	13,6700	2,3239
I2096	TINTA LATEX					
TOTAL Material:						3,5436

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30047500	21,1000	6,3400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34340000	26,8600	9,2237
TOTAL Mão de Obra:						15,5637
VALOR:						19,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):						10,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						3,96
VALOR COM BDI:						23,07

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

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6800	43,6480
TOTAL Material:						43,6480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20190000	26,8600	32,2830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20190000	20,2600	24,3505
TOTAL Mão de Obra:						56,6335
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	795,4000	15,9080
TOTAL Serviço:						15,9080
VALOR:						116,19
VALOR SEM ENCARGOS:						69,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):						46,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						24,05
VALOR COM BDI:						140,24

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	1,10000000	39,6800	43,6480
TOTAL Material:						43,6480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,03020000	26,8600	27,6712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03020000	20,2600	20,8719
TOTAL Mão de Obra:						48,5431
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	795,4000	15,9080
TOTAL Serviço:						15,9080
VALOR:						108,10
VALOR SEM ENCARGOS:						67,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):						40,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						22,38
VALOR COM BDI:						130,48

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	4,9300	2,0805
TOTAL Material:						2,0805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17170000	26,8600	4,6119
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17170000	20,2600	3,4786
TOTAL Mão de Obra:						8,0905
VALOR:						10,17

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	5,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,28

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8900	35,0790
TOTAL Material:					35,0790
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20190000	26,8600	32,2830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20190000	20,2600	24,3505
TOTAL Mão de Obra:					56,6335
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	795,4000	15,9080
TOTAL Serviço:					15,9080
VALOR:					107,62
VALOR SEM ENCARGOS:					61,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):					46,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					22,28
VALOR COM BDI:					129,90

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	4,9300	13,0300
TOTAL Material:					13,0300
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19745500	26,8600	5,3036
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19745500	20,2600	4,0004
TOTAL Mão de Obra:					9,3040
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					16,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):					6,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					4,62
VALOR COM BDI:					26,95

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,2700	271,2700
TOTAL Material:					271,2700
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60095000	20,2600	12,1752
TOTAL Mão de Obra:					12,1752
VALOR:					283,45



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR SEM ENCARGOS:	274,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	8,53
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	58,67
VALOR COM BDI:	342,12

C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3700	52,3700
TOTAL Material:						52,5725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34340000	21,1000	7,2457
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34340000	26,1800	8,9902
TOTAL Mão de Obra:						16,2359
VALOR:						68,81
VALOR SEM ENCARGOS:						58,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):						10,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						14,24
VALOR COM BDI:						83,05

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	47,5200	0,1901
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
TOTAL Material:						1,7951

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07726500	21,1000	1,6303
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07726500	26,1800	2,0228
TOTAL Mão de Obra:						3,6531
VALOR:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						2,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,58

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2200	107,2200
TOTAL Material:						107,6250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81557500	21,1000	17,2086
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81557500	26,1800	21,3518
TOTAL Mão de Obra:						38,5604
VALOR:						146,19
VALOR SEM ENCARGOS:						120,51



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

VALOR ENCARGOS (114.15%):	25,68
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	30,26
VALOR COM BDI:	176,45

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7600	40,7600
TOTAL Material:						41,0840

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46359000	21,1000	9,7817
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46359000	26,1800	12,1368
TOTAL Mão de Obra:						21,9185
VALOR:						63,00
VALOR SEM ENCARGOS:						48,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):						14,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						13,04
VALOR COM BDI:						76,04

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	5,6900	3,4140
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	89,6900	1,7041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8300	7,5130
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	75,3800	1,9599
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,9300	164,9300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,0300	157,0300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6200	35,6200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1500	42,1500
TOTAL Material:						419,5309

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71700000	21,1000	36,2287
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71700000	26,1800	44,9511
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71700000	26,8600	46,1186
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71700000	20,2600	34,7864
TOTAL Mão de Obra:						162,0848
VALOR:						581,62
VALOR SEM ENCARGOS:						472,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):						108,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						120,40
VALOR COM BDI:						702,02

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	47,5200	0,0238
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	45,7700	0,0092
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	3,2500	3,2825

(Handwritten signatures and marks)

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10302000	21,1000	2,1737
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10302000	26,1800	2,6971
TOTAL Material:						3,3155
TOTAL Mão de Obra:						4,8708
VALOR:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	47,5200	0,0333
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	45,7700	0,0137
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4200	6,4842
TOTAL Material:						6,5312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11160500	21,1000	2,3549
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11160500	26,1800	2,9218
TOTAL Mão de Obra:						5,2767
VALOR:						11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	47,5200	0,4277
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	45,7700	0,1648
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL Material:						1,5725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16311500	21,1000	3,4417
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16311500	26,1800	4,2704
TOTAL Mão de Obra:						7,7121
VALOR:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):						5,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,92
VALOR COM BDI:						11,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
TOTAL Material:						2,3606



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18887000	21,1000	3,9852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18887000	26,1800	4,9446
TOTAL Mão de Obra:						8,9298
VALOR:						11,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):						5,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,34
VALOR COM BDI:						13,63

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

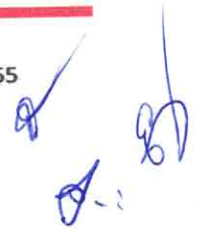
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	47,5200	0,2851
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	45,7700	0,4348
TOTAL Material:						3,2599

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07726500	21,1000	1,6303
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07726500	26,1800	2,0228
TOTAL Mão de Obra:						3,6531
VALOR:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):						2,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,43
VALOR COM BDI:						8,34

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,6900	0,3588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7200	2,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7700	3,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,8700	3,9171
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,1800	7,7700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,0600	4,0300
TOTAL Material:						48,1159

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57550000	21,1000	54,3431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57550000	26,1800	67,4266
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14625000	20,2600	43,4830
TOTAL Mão de Obra:						165,2527
VALOR:						213,37
VALOR SEM ENCARGOS:						101,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):						111,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						44,17



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR COM BDI: 257,54

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51510000	26,8600	13,8356
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51510000	20,2600	10,4359
TOTAL Mão de Obra:						24,2715
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	7,20000000	56,2100	404,7120
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	95,7200	878,7096
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	443,6100	75,2363
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	9,6700	154,7200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	412,1100	59,3438
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	395,4400	166,8757
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	46,0900	440,1595
TOTAL Serviço:						2.179,7569
VALOR:						2.204,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1.146,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):						1.057,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						456,23
VALOR COM BDI:						2.660,26
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 MINIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	305,82	305,82
TOTAL Material:						305,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	24,40	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,58	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,06
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	0,01410000	224,68	3,16
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						320,04
VALOR SEM ENCARGOS:						315,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):						4,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						66,25
VALOR COM BDI:						386,29
C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2600	47,2600
TOTAL Material:					47,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85850000	21,1000	18,1144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85850000	26,8500	23,0507
TOTAL Mão de Obra:					41,1651	
VALOR:					88,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,82	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					27,61	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					18,31	
VALOR COM BDI:					106,74	

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2700	23,2700
TOTAL Material:					23,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03020000	21,1000	21,7372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03020000	26,8500	27,6609
TOTAL Mão de Obra:					49,3981	
VALOR:					72,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,55	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					33,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					15,04	
VALOR COM BDI:					87,71	

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	32,15250000	2,37	76,20
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	1,87500000	3,41	6,39
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	13,18	13,18
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	15,34	30,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	13,06	28,73
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	5,44750000	6,24	33,99



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

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	2,20000000	8,81	19,38
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	30,76	61,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	4,71	9,42
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,12	15,66
TOTAL Serviço:						295,15
VALOR:						295,15
VALOR SEM ENCARGOS:						225,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):						69,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						61,10
VALOR COM BDI:						356,25

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	10,63570000	3,41	36,26
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	15,34	15,34
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	13,06	25,28
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	1,38000000	6,24	8,61
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	1,93570000	8,81	17,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	7,12	13,78
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	31,62	31,62
TOTAL Serviço:					152,65	
VALOR:					152,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					115,19	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					37,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					31,60	
VALOR COM BDI:					184,25	

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



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
TOTAL Material:					14,5300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68680000	21,1000	14,4915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68680000	26,8500	18,4406
TOTAL Mão de Obra:					32,9321	
VALOR:					47,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,38	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					22,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					9,82	
VALOR COM BDI:					57,28	

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	245,2500	245,2500
TOTAL Material:					245,2500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80441450	21,1000	16,9731
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80441450	26,8500	21,5985
TOTAL Mão de Obra:					38,5716	
VALOR:					283,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					257,96	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					25,86	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					58,75	
VALOR COM BDI:					342,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	62,6900	0,8150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,7200	0,6912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5300	2,4274
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4700	232,4700
TOTAL Material:					236,4036	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85850000	26,8600	23,0593
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94435000	20,2600	19,1325
TOTAL Mão de Obra:					42,1918	
VALOR:					278,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					249,92	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					28,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					57,67	



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

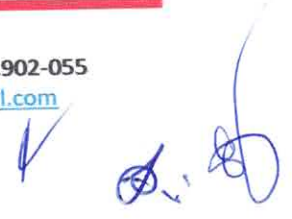
VALOR COM BDI: 336,27

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,6900	0,1818
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,4800	417,4800
TOTAL Material:					418,2819
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28775000	26,8600	34,5890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,14625000	20,2600	43,4830
TOTAL Mão de Obra:					78,0720
VALOR:					496,35
VALOR SEM ENCARGOS:					442,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):					53,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					102,74
VALOR COM BDI:					599,09

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,9600	233,9600
TOTAL Material:					233,9600
VALOR:					233,96
VALOR SEM ENCARGOS:					233,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					48,43
VALOR COM BDI:					282,39

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,2600	190,2600
TOTAL Material:					202,4400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42925000	21,1000	9,0572
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,42925000	26,8600	11,5297
TOTAL Mão de Obra:					20,5869
VALOR:					223,03
VALOR SEM ENCARGOS:					209,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):					13,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					46,17
VALOR COM BDI:					269,20

C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Item	Descrição	SEINFRA	KG	0,23000000	10,4300	2,3989
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	M3	0,01700000	2.372,0300	40,3245
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,7500	1,2750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,7500	1,2750

TOTAL Material: 43,9984

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85850000	21,1000	18,1144
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85850000	26,8600	23,0593

TOTAL Mão de Obra: 41,1737

VALOR: 85,17

VALOR SEM ENCARGOS: 57,56

VALOR ENCARGOS (114.15%): 27,61

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.70%): 17,63

VALOR COM BDI: 102,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	3,8100	0,5029
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	0,4100	0,0816
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	2,3000	1,1086
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	28,3000	0,7641
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	1,0400	0,2070
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	103,7500	114,1250

TOTAL Material: 116,7892

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,77265000	21,1000	16,3029
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25755000	26,8600	6,9178

TOTAL Mão de Obra: 23,2207

VALOR: 140,01

VALOR SEM ENCARGOS: 124,33

VALOR ENCARGOS (114.15%): 15,68

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.70%): 28,98

VALOR COM BDI: 168,99

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	21,87	1,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	24,46	0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	78,94	0,18
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	75,74	52,45
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	57,29	37,03

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

		SINAPI	KG	0,03120000	10,82	0,33
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	M	2,72730000	23,99	65,42
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
TOTAL Material:						155,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	19,74	10,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	24,05	12,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,38

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	0,00120000	557,81	0,66
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	0,02080000	524,99	10,91
TOTAL Serviço:						11,57
VALOR:						192,09
VALOR SEM ENCARGOS:						182,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):						9,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						39,76
VALOR COM BDI:						231,85

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,4200	17,9426
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,9900	1,0791
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,3000	1,8920
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	96,0900	3,8436
TOTAL Material:						24,7573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03020000	21,1000	21,7372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03020000	26,1800	26,9706
TOTAL Mão de Obra:						48,7078
VALOR:						73,47
VALOR SEM ENCARGOS:						41,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):						32,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						15,21
VALOR COM BDI:						88,68

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	63,5900	66,7695
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1600	7,2680
TOTAL Material:						74,0375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

		SEINFRA	H	0,64387500	26,8600	17,2945
11530	MONTADOR					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64387500	20,2600	13,0449
TOTAL Mão de Obra:						30,3394
VALOR:						104,38
VALOR SEM ENCARGOS:						83,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):						20,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						21,61
VALOR COM BDI:						125,99


C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60095000	20,2600	12,1752
TOTAL Mão de Obra:						12,1752
VALOR:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):						8,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,52
VALOR COM BDI:						14,70

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	109,1100	272,7750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	28,4300	213,2250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						486,0000

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28775000	20,2600	26,0898
TOTAL Mão de Obra:						26,0898
VALOR:						512,09
VALOR SEM ENCARGOS:						493,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):						18,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						106,00
VALOR COM BDI:						618,09

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12019000	26,8600	3,2283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20190000	20,2600	24,3505
TOTAL Mão de Obra:						27,5788
VALOR:						27,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):						19,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						5,71
VALOR COM BDI:						33,29

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

		SEINFRA	H	0,21462500	26,8600	5,7648
I2391	PEDREIRO					
I2543	SERVENTE			2,14625000	20,2600	43,4830
TOTAL Mão de Obra:						49,2478
VALOR:						49,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):						34,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						10,19
VALOR COM BDI:						59,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11160500	26,8600	2,9977
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11605000	20,2600	22,6112
TOTAL Mão de Obra:						25,6089
VALOR:						25,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):						17,82
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						5,30
VALOR COM BDI:						30,91

C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33481500	26,8600	8,9931
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36087500	20,2600	47,8313
TOTAL Mão de Obra:						56,8244
VALOR:						56,82
VALOR SEM ENCARGOS:						17,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):						39,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						11,76
VALOR COM BDI:						68,58

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	52,3200	12,5568
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,5568
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61812000	20,2600	12,5231
TOTAL Mão de Obra:						12,5231
VALOR:						25,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):						12,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						5,19
VALOR COM BDI:						30,27

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

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



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	135,4300	30,0925
				TOTAL Equipamento		30,0925
				Custo Horário:		
				VALOR:		30,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		26,75
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		3,34
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.70%):		6,23
				VALOR COM BDI:		36,32

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,72	24,83
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	63,77	68,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	5,19	0,73
TOTAL Material:					93,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	24,28	12,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	18,58	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,74
VALOR:					109,47
VALOR SEM ENCARGOS:					103,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):					5,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					22,66
VALOR COM BDI:					132,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,6900	1,5234
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,7200	3,4992
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	3,1400	9,4200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,54000000	0,5300	2,4062
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	90,6200	95,1510
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,0200	1,2020
TOTAL Material:					113,2018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,26775000	26,8600	34,5890
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60095000	26,8600	16,1415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,01747500	20,2600	40,8740
TOTAL Mão de Obra:					91,6045
VALOR:					204,81
VALOR SEM ENCARGOS:					142,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):					62,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					42,40
VALOR COM BDI:					247,21



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,2200	0,6088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9100	3,8256
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1400	1,5782
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,2246
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30047500	21,1000	6,3400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34340000	26,8600	9,2237
TOTAL Mão de Obra:						15,5637
VALOR:						21,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						10,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						4,51
VALOR COM BDI:						26,30

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1400	5,5260
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,5200	7,6890
TOTAL Material:						13,2150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17839630	21,1000	3,7642
TOTAL Mão de Obra:						3,7642
VALOR:						16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						14,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):						2,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						3,51
VALOR COM BDI:						20,49

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	51,7200	155,1600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,4700	132,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						287,6300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1900	24,7600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4000	61,4000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,5300	511,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2500	21,2500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6600	78,6600
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8400	94,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	451,2800	451,2800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3000	204,3000
TOTAL Material:						1.490,1400



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43400000	21,1000	72,4574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43400000	26,8500	92,2029
TOTAL Mão de Obra:						164,6603

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,3100	384,3100

TOTAL Serviço:	384,3100
VALOR:	2.326,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1.966,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	360,51
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	481,64
VALOR COM BDI:	2.808,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	42,41	42,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,68	2,04
TOTAL Material:						44,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,20	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	24,67	3,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,40
VALOR:	50,85
VALOR SEM ENCARGOS:	48,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,30
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	10,53
VALOR COM BDI:	61,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,8700	53,8700
TOTAL Material:						53,8700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85850000	21,1000	18,1144
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85850000	26,8500	23,0507

TOTAL Mão de Obra:	41,1651
VALOR:	95,04
VALOR SEM ENCARGOS:	67,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	27,61
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	19,67
VALOR COM BDI:	114,71

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6200	40,6200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4100	67,4100
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1000	45,1000
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6300	8,6300
TOTAL Material:						190,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00475000	21,1000	63,4002
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00475000	26,8500	80,6775
TOTAL Mão de Obra:						144,0777
VALOR:						334,62
VALOR SEM ENCARGOS:						238,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						96,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						69,27
VALOR COM BDI:						403,89

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,6900	0,5015
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7200	0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,5100	81,5100
TOTAL Material:						83,9271
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57550000	26,8600	69,1779
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,57550000	20,2600	52,1796
TOTAL Mão de Obra:						121,3575
VALOR:						205,28
VALOR SEM ENCARGOS:						122,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):						82,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						42,49
VALOR COM BDI:						247,77

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5200	3,5200
TOTAL Material:						3,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12877500	21,1000	2,7172
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12877500	26,8500	3,4576
TOTAL Mão de Obra:						6,1748
VALOR:						9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):						4,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,01

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

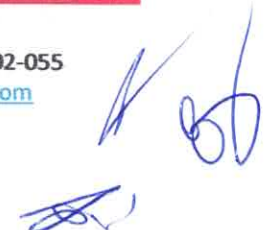
OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR COM BDI: 11,70

C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	47,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	45,7700
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100
TOTAL Material:					10,8970
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20604000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20604000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					9,7415
VALOR:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					14,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):					6,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					4,27
VALOR COM BDI:					24,91

C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	47,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	45,7700
I1975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100
TOTAL Material:					9,3198
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25755000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25755000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					12,1770
VALOR:					21,50
VALOR SEM ENCARGOS:					13,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):					8,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					4,45
VALOR COM BDI:					25,95

C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200
TOTAL Material:					11,5466
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29189000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29189000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					13,8006
VALOR:					25,35
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):					9,19
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					5,25
VALOR COM BDI:					30,60



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	5,3300	77,2850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	12,4000	5,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	89,6900	16,1442
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,3800	14,0207
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,7200	9,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5300	45,0500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,9100	32,2785
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	81,5100	48,9060
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6100	0,8050
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,4000	90,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,3500	41,8250
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,0100	5,0250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,6100	32,4150
TOTAL Material:						419,0544
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,28775000	21,1000	27,1715
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,01425000	26,8600	242,1228
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,30200000	20,2600	208,7185
TOTAL Mão de Obra:						478,0128
VALOR:						897,07
VALOR SEM ENCARGOS:						572,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):						325,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						185,69
VALOR COM BDI:						1.082,76
C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	6,5900	37,3653
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	5,8100	120,0346
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	24,3300	24,3300
TOTAL Material:						181,7299
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,57550000	27,7000	71,3414
TOTAL Mão de Obra:						71,3414
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,16000000	106,0700	441,2512
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	10,0900	56,5040
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	376,2700	72,2438
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	395,4400	50,6163
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,32000000	24,1000	200,5120
TOTAL Serviço:						821,1273
VALOR:						1.074,20
VALOR SEM ENCARGOS:						662,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):						411,70
ENCARGOS:						INCLUSO

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR BDI (20.70%):	222,36
VALOR COM BDI:	1.296,56

C-4 FONTE LUMINOSA (UN)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	113,34	1.700,10
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	1.700,10
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-13	FITA DE LED SUBAQUÁTICO	PRÓPRIA	UN	14,00000000	104,41	1.461,74
COTAÇÃO-04	FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONECELULAR COM IMPUSOR SEMI ABERTO CONTRIDA EM AÇO MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 220V IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.463,01	5.463,01
COTAÇÃO-03	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,0 CV TENSÃO NOMINAL 220V	PRÓPRIA	UN	2,00000000	13.989,13	27.978,26
COTAÇÃO-06	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTA POR VALVULA MULTIVIAS SEIS POSIÇÕES EM TERMOPLÁSTICO, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLÁSTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRÉ-FILTRO DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA MOTOR ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8.623,42	8.623,42
COTAÇÃO-09	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.015,85	1.015,85
COTAÇÃO-08	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.015,85	1.015,85
COTAÇÃO-10	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO REGULADOR DE NÍVEL, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00000000	857,83	1.715,66
COTAÇÃO-07	FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUÇÃO, MEDINDO 150X150MM FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATÃO COM ÁREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PRÓPRIAS DESTES CONTRA PARTICULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILÍMETROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.015,85	1.015,85
COTAÇÃO-05	FORNECIMENTO DE MÓDULO TRANSFORMADOR DE ENERGIA ELÉTRICA BLINDADO DE 220VX12V, COM CAPACIDADE DE 400W, PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	432,95	432,95
COTAÇÃO-12	JATO GEISER	PRÓPRIA	UN	4,00000000	2.257,44	9.029,76
COTAÇÃO-11	JATO ONIX	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.273,29	3.273,29
COTAÇÃO-01	PAINEL DE COMANDO ELETRÔNICO TRIFÁSICO, TENSÃO DE 220 INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO LEDS, FUSÍVEIS CONTACTADORES, PROJEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM COMANDO DOS JATOS DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.673,36	14.673,36
COTAÇÃO-02	PROJETOR DE LED RGB SUBAQUÁTICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES	PRÓPRIA	UN	10,00000000	1.173,87	11.738,70
					TOTAL Cotação:	87.437,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,73600000	21,10	289,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,73600000	26,85	368,81



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

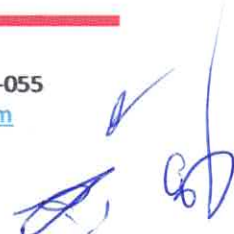
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	20,60400000	32,54	670,45
TOTAL Mão de Obra:						1.329,09
VALOR:						90.466,89
VALOR SEM ENCARGOS:						89.596,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):						870,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						18.726,65
VALOR COM BDI:						109.193,54

C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	3,4700	13,8800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2900	2,6580
TOTAL Material:						16,5380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08585000	26,8600	2,3059
TOTAL Mão de Obra:						2,3059
VALOR:						18,84
VALOR SEM ENCARGOS:						17,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):						1,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						3,90
VALOR COM BDI:						22,74

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42925000	20,2600	8,6966
TOTAL Mão de Obra:						8,6966
VALOR:						8,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):						6,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,50

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04292500	26,8600	1,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42925000	20,2600	8,6966
TOTAL Mão de Obra:						9,8496
VALOR:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						6,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,04
VALOR COM BDI:						11,89

C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11160500	26,8600	2,9977
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11605000	20,2600	22,6112



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

TOTAL Mão de Obra:	25,6089
VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	17,82
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	5,30
VALOR COM BDI:	30,91

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	23,2800	2,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	62,6900	4,6829
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,3800	12,0834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5100	4,4080
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,9000	17,9000
TOTAL Material:						57,0943

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01717000	26,8600	0,4612
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21462500	26,8600	5,7648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67407500	20,2600	33,9168
TOTAL Mão de Obra:						40,1428
VALOR:						99,24
VALOR SEM ENCARGOS:						70,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):						29,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						20,54
VALOR COM BDI:						119,78

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,5900	2,3975
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6100	2,4150
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8600	2,2880
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	5,3600	1,6080
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	34,6900	2,7752
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,6500	16,6775
TOTAL Material:						28,1612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80285000	21,1000	38,0401
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,80285000	26,8600	48,4246
TOTAL Mão de Obra:						86,4647
VALOR:						114,63
VALOR SEM ENCARGOS:						56,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):						57,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						23,73
VALOR COM BDI:						138,36



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,81	66,81
TOTAL Material:						66,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,03	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,58	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,37
VALOR:						69,18
VALOR SEM ENCARGOS:						68,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						14,32
VALOR COM BDI:						83,50

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,0712
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,4000	0,0634
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0018
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,7400	0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0687
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00343400	21,1000	0,0725
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00171700	29,6400	0,0509
TOTAL Mão de Obra:						0,1234
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,31

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51510000	20,2600	10,4359
TOTAL Mão de Obra:						10,4359
VALOR:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):						7,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,16
VALOR COM BDI:						12,60

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	52,6600	47,3940
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	134,4100	13,4410
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	60,8350

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7800	3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,1300	433,1300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5800	49,7400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,8700	11,0180
					TOTAL Material:	498,8080

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08585000	26,8600	2,3059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85850000	20,2600	17,3932

TOTAL Mão de Obra:		19,6991
VALOR:		579,34
VALOR SEM ENCARGOS:		550,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):		28,78
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):		119,92
VALOR COM BDI:		699,26

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	84,9400	97,6810
					TOTAL Material:	97,6810

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,29250000	26,8600	115,2966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00950000	20,2600	121,7525
					TOTAL Mão de Obra:	237,0491

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	507,7400	152,3220

TOTAL Serviço:		152,3220
VALOR:		487,05
VALOR SEM ENCARGOS:		288,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):		198,18
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):		100,82
VALOR COM BDI:		587,87

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

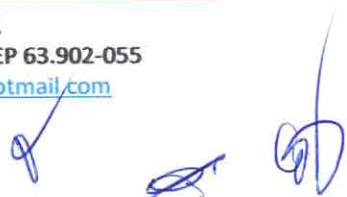
Item	Descrição	SINAPI	CHI	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			0,10270000	1,00	0,10
91283	CORTADORA DE PISO 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			0,00380000	8,80	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			0,10100000	0,58	0,05
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			0,00550000	7,88	0,04
TOTAL Equipamento						0,22
Custo Horário:						

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	105,00	5,96
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	39,34	39,49
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	74,57	0,73
TOTAL Material:					46,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	24,23	5,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	18,58	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10
VALOR:					55,50
VALOR SEM ENCARGOS:					52,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):					3,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					11,49
VALOR COM BDI:					66,99

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42925000	20,2600	8,6966
TOTAL Mão de Obra:					8,6966
VALOR:					8,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):					6,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					1,80
VALOR COM BDI:					10,50

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4900	30,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material:					121,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03020000	21,1000	21,7372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03020000	26,8500	27,6609
TOTAL Mão de Obra:					49,3981	
VALOR:					171,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,24	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					33,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					35,47	
VALOR COM BDI:					206,83	

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25755000	26,8600	6,9178
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57550000	20,2600	52,1796
TOTAL Mão de Obra:					59,0974	
VALOR:					59,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					41,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.70%):					12,23	
VALOR COM BDI:					71,33	

100614 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	249,57	20,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,21	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	27,91	334,92
TOTAL Material:					334,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13400000	20,20	43,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93500000	24,67	171,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					214,18	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

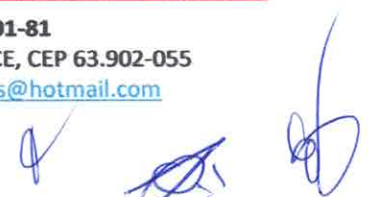
Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,47000000	330,55	155,35
TOTAL Serviço:						155,35
VALOR:						724,66
VALOR SEM ENCARGOS:						633,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):						91,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						150,00
VALOR COM BDI:						874,66

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,2800	0,8381
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8381
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6900	2,0813
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3800	3,3167
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,2280
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34340000	26,8600	9,2237
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94435000	20,2600	19,1325
TOTAL Mão de Obra:						28,3562
VALOR:						40,42
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):						19,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						8,37
VALOR COM BDI:						48,79

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,0500	0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8400
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	89,6900	2,6907
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0000	1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8300	3,3830
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2300	3,0750
TOTAL Material:						34,0176
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42925000	26,8600	11,5297
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03020000	26,8600	27,6712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03020000	20,2600	20,8719
TOTAL Mão de Obra:						60,0728
VALOR:						94,93



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	40,58
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	19,65
VALOR COM BDI:	114,58

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11605000	26,8600	29,9771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,16050000	20,2600	226,1117
TOTAL Mão de Obra:						256,0888
VALOR:						256,09
VALOR SEM ENCARGOS:						77,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):						178,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						53,01
VALOR COM BDI:						309,10

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21462500	20,2600	4,3483
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02146250	26,8600	0,5765
TOTAL Mão de Obra:						4,9248
VALOR:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,94

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04292500	26,8600	1,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42925000	20,2600	8,6966
TOTAL Mão de Obra:						9,8496
VALOR:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						6,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						2,04
VALOR COM BDI:						11,89

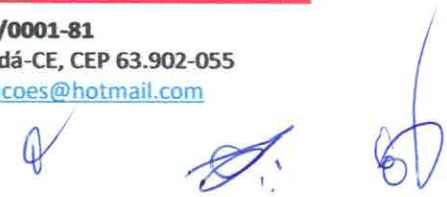
C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200	33,4200
TOTAL Material:						33,4200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14560160	23,0300	3,3532
TOTAL Mão de Obra:						3,3532
VALOR:						36,77
VALOR SEM ENCARGOS:						34,48

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,29
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	7,61
VALOR COM BDI:	44,38

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9400	33,8800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COMI COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,2600	149,2600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,4400	123,4400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0000	74,0000
TOTAL Material:					394,9824

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83305000	21,1000	59,7774
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83305000	26,1800	74,1692
TOTAL Mão de Obra:					133,9466
VALOR:					528,93
VALOR SEM ENCARGOS:					439,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):					89,19
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					109,49
VALOR COM BDI:					638,42

C4795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9110 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,0000	166,0000
TOTAL Material:					166,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28775000	21,1000	27,1715
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28775000	26,8500	34,5761
TOTAL Mão de Obra:					61,7476
VALOR:					227,75
VALOR SEM ENCARGOS:					186,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):					41,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					47,14
VALOR COM BDI:					274,89

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

