

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,93	R\$ 15,35
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,25	R\$ 37,25
TOTAL Serviço:						R\$ 178,85

VALOR:	R\$ 178,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,85
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 37,02
VALOR COM BDI:	R\$ 215,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
11674	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0200	R\$ 15,0200
TOTAL Material:					R\$ 18,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600

VALOR:	R\$ 57,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,15
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 68,98


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,1900	R\$ 317,1900
TOTAL Material:					R\$ 317,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 21,1000	R\$ 19,7707
12312	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 26,8500	R\$ 25,1585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9292

VALOR:	R\$ 362,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 362,12
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 74,96

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																			

VALOR COM BDI:	R\$ 437,08
----------------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,0700	R\$ 1,0539
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,8928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1602
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,6600	R\$ 300,6600
TOTAL Material:						R\$ 305,7669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1460

VALOR:	R\$ 354,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 321,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 354,91
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 73,47
VALOR COM BDI:	R\$ 428,38

9.5.6.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,0700	R\$ 0,2351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,9400	R\$ 539,9400
TOTAL Material:						R\$ 540,9824


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400

VALOR:	R\$ 631,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 569,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 62,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 631,92
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 130,81
VALOR COM BDI:	R\$ 762,73

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

Material		FORTE	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	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	REF.	MES	10/2023	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6405
M

TOTAL Material:	R\$ 302,5900
VALOR:	R\$ 302,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,59
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 62,64
VALOR COM BDI:	R\$ 365,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 15,5000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,0700
TOTAL Material:					R\$ 261,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9800

VALOR:	R\$ 285,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 285,80
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 59,16
VALOR COM BDI:	R\$ 344,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,4900
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.067,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4900
TOTAL Material:					R\$ 56,9048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600

VALOR:	R\$ 104,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,86
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 21,71
VALOR COM BDI:	R\$ 126,57

A 9 60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6406
wl

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 4,9300	R\$ 0,6508
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1055
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	R\$ 2,9700	R\$ 1,4315
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 36,6000	R\$ 0,9882
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 1,3400	R\$ 0,2667
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 134,1800	R\$ 147,5980
TOTAL Material:						R\$ 151,0407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0480

VALOR:	R\$ 178,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 159,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,09
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,86
VALOR COM BDI:	R\$ 214,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 35,2600
TOTAL Material:					R\$ 35,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	

VALOR:	R\$ 39,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,48
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 47,65

9.5.7.4. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 23,98	R\$ 1,43
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 26,49	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,89	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

6407
M

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 102,09	R\$ 0,23
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 97,95	R\$ 67,84
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 74,10	R\$ 47,90
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,00	R\$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 31,03	R\$ 84,62
TOTAL Material:						R\$ 201,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 21,81	R\$ 11,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 26,83	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,98

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	R\$ 709,27	R\$ 0,85
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	R\$ 658,68	R\$ 13,70
TOTAL Serviço:						R\$ 14,55

VALOR:	R\$ 243,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 243,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 50,39
VALOR COM BDI:	R\$ 293,83

9.5.7.5. 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	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
TOTAL Material:						R\$ 32,0202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7360

VALOR:	R\$ 88,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,78

A A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,76
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 107,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 82,2500	R\$ 86,3625
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,0800	R\$ 9,3840
TOTAL Material:						R\$ 95,7465

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,3400

VALOR:	R\$ 131,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,09
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 27,14
VALOR COM BDI:	R\$ 158,23

9.5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820

VALOR:	R\$ 14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,18
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE				

6409
M

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512

VALOR:	R\$ 67,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,05
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
TOTAL Material:					R\$ 8,6768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240

VALOR:	R\$ 41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

A A 60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FOMPEU-CE

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:		0,00%	0,00%	

6410

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7940
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 380,6800	R\$ 399,7140
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,3700	R\$ 1,5925
TOTAL Material:						R\$ 403,1005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,7450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 553,0300	R\$ 13,8258
TOTAL Serviço:						R\$ 13,8258

VALOR:	R\$ 492,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 55,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,67
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 101,98
VALOR COM BDI:	R\$ 594,65

9.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.164,01	R\$ 1.164,01
TOTAL Material:						R\$ 1.164,01

VALOR:	R\$ 1.164,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.164,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.164,01
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 240,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.404,96

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

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

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,52
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,31

A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 1,83

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,8600	R\$ 41,6460
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,7300	R\$ 4,8650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,6100	R\$ 80,3915
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,4900	R\$ 2,4735
TOTAL Material:						R\$ 129,3760

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,5440

VALOR:	R\$ 185,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 185,92
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 38,49
VALOR COM BDI:	R\$ 224,41

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298

VALOR:	R\$ 29,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,83
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,00

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,6500	R\$ 15,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5160

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872

VALOR: R\$ 30,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CF

DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,10
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,1800	R\$ 38,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2584

VALOR:	R\$ 38,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,26
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 46,18

10.1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380

VALOR:	R\$ 68,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,84
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 83,09

10.1.6. 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	R\$ 288,86	R\$ 23,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 36,09	R\$ 433,08
TOTAL Material:						R\$ 433,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13400000	R\$ 22,32	R\$ 47,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93500000	R\$ 27,53	R\$ 190,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 238,55
--	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,47000000	R\$ 415,01	R\$ 195,05

TOTAL Serviço:	R\$ 195,05
----------------	------------

VALOR:	R\$ 890,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 783,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 106,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 890,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 184,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.074,31

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1620
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,8400	R\$ 0,2785
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 465,0300	R\$ 0,3255
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,5000	R\$ 46,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738

TOTAL Serviço:	R\$ 49,6278
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 65,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,79
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 79,41

10.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,75	R\$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6414
W

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,82	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,80	R\$ 7,71
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,27	R\$ 41,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,44	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 50,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68

VALOR:	R\$ 68,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,59
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 82,79


10.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,75	R\$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,82	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,80	R\$ 7,71
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,66	R\$ 48,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,44	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 56,70

A 9 00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6415
ml

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68

VALOR:	R\$ 75,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,17
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 90,73

10.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,12	R\$ 21,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,66	R\$ 66,62
TOTAL Material:						R\$ 87,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 27,21	R\$ 34,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,46	R\$ 52,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,11

VALOR:	R\$ 174,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 31,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,93
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,21
VALOR COM BDI:	R\$ 211,14

10.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,80	R\$ 98,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,09	R\$ 60,58
TOTAL Material:						R\$ 437,98

A d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6416
M

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,84	R\$ 30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,46	R\$ 47,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,79

VALOR:	R\$ 517,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 489,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 107,10
VALOR COM BDI:	R\$ 624,50

10.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,28
VALOR COM BDI:	R\$ 211,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 81,0700	R\$ 4,9453
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 8,1696
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:						R\$ 56,4049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 61,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 56,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5060

VALOR:	R\$ 174,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 80,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,91
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,21
VALOR COM BDI:	R\$ 211,12

A B D A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

6418
4

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,9300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 46,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1800	R\$ 87,1800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,7500	R\$ 430,7500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5600	R\$ 5,3400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,9100	R\$ 127,9100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 766,3000	R\$ 766,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.482,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,1600

VALOR:	R\$ 1.712,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.558,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.712,73
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 354,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2.067,27


1.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - JRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,21	R\$ 11,23
TOTAL Material:					R\$ 11,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,32	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,53	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58	

VALOR:	R\$ 16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,81
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,29

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																				

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1800
TOTAL Material:					R\$ 241,2800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR:	R\$ 337,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 64,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 337,18
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 69,80
VALOR COM BDI:	R\$ 406,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:					R\$ 2,3460

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3762
TOTAL Material:					R\$ 3,3762

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

6619
M

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
VALOR:	R\$ 9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,13
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 11,02

10.3.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 9,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,32	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 27,53	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53	

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,72
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 16,56

3.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 8,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,32	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,53	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37	

VALOR:	R\$ 11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,06
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 13,35

A 8 00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6620
M

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200	R\$ 129,8200
TOTAL Material:					R\$ 129,8200

VALOR:	R\$ 129,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,82
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 26,87
VALOR COM BDI:	R\$ 156,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
TOTAL Material:					R\$ 130,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700

VALOR:	R\$ 158,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,93
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 32,90
VALOR COM BDI:	R\$ 191,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 155,8400
16796	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 101,0400
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
11075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 53,1600
11487	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 93,2500	R\$ 373,0000

A
9
A=60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6401
M

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 248,2200	R\$ 992,8800
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0200	R\$ 126,0200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 445,7200
TOTAL Material:						R\$ 2.290,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
12312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 247,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.487,2400	R\$ 2.487,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 2.487,2400

VALOR:	R\$ 5.092,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.666,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 425,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.092,63
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1.054,17
VALOR COM BDI:	R\$ 6.146,80

10.3.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 288,86	R\$ 68,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,82	R\$ 39,82
00001022	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,59	R\$ 12,95
TOTAL Material:					R\$ 52,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 22,32	R\$ 15,02
88264	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 27,53	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,54

VALOR:	R\$ 155,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,28
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 32,14
VALOR COM BDI:	R\$ 187,42

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃ DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 69,0000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8900	R\$ 63,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5400	R\$ 79,5400
TOTAL Material:						R\$ 215,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,1250

VALOR:	R\$ 329,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 76,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 329,31
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 68,17
VALOR COM BDI:	R\$ 397,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,3365
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,3100	R\$ 2,3751
TOTAL Material:						R\$ 2,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5340

VALOR:	R\$ 24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,25
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 172,1800	R\$ 25,2588
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 170,8600	R\$ 0,1196
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 180,1600	R\$ 1,3872
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,7656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		0,00%	0,00%	

6433
m

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,3100	R\$ 0,9482
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 165,6100	R\$ 3,6434
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,7900	R\$ 0,2681
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 46,6200	R\$ 67,5990
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0286
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0002
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 132,5900	R\$ 25,8551
TOTAL Material:					R\$ 98,3426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 21,1000	R\$ 0,4157
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 23,0300	R\$ 19,4696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 20,2600	R\$ 37,7869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6722

VALOR:	R\$ 182,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 42,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 182,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 37,84
VALOR COM BDI:	R\$ 220,62

10.5.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,9900	R\$ 133,3885
TOTAL Material:					R\$ 133,3885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380

VALOR:	R\$ 159,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,73
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 192,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900	R\$ 9,2792
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 101,8900	R\$ 21,3969
TOTAL Material:					R\$ 30,6761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

6624
M

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8980

VALOR:	R\$ 80,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,57
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 97,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.146,0700
TOTAL Material:					R\$ 1.146,0700

VALOR:	R\$ 1.146,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.146,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.146,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 237,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.383,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,4060
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:					R\$ 80,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900

A. J. J. J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 272,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,58
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 56,42
VALOR COM BDI:	R\$ 329,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
TOTAL Material:						R\$ 17,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0950

VALOR:	R\$ 34,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512

VALOR:	R\$ 67,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,05
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					6626 M

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1712

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
TOTAL Material:					R\$ 8,6768

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240

VALOR:	R\$ 41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7940
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 380,6800	R\$ 399,7140
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,3700	R\$ 1,5925
TOTAL Material:					R\$ 403,1005

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/11/2023 BDI : 20,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6427
M

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,7450

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 553,0300	R\$ 13,8258
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8258	

VALOR:	R\$ 492,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 55,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,67
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 101,98
VALOR COM BDI:	R\$ 594,65

10.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.164,01	R\$ 1.164,01
TOTAL Material:					R\$ 1.164,01	

VALOR:	R\$ 1.164,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.164,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.164,01
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 240,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.404,96

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 71,65

10.7.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%
					10/2023

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 41,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,1600	R\$ 6,3056
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,9700	R\$ 1,7490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0546

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:						R\$ 74,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

VALOR:	R\$ 104,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,02
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 125,55

10.7.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,80	R\$ 98,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,09	R\$ 60,58
TOTAL Material:						R\$ 437,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,84	R\$ 30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,46	R\$ 47,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,79

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					6439 M

VALOR:	R\$ 517,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 489,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 107,10
VALOR COM BDI:	R\$ 624,50

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

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

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,28
VALOR COM BDI:	R\$ 211,56

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

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

VALOR:	R\$ 296,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 202,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,38
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 61,35
VALOR COM BDI:	R\$ 357,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,3500	R\$ 1,3468
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3468

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:						R\$ 7,8071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

6430

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,99
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500	R\$ 17,5630
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
TOTAL Material:					R\$ 63,2149	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460	

VALOR:	R\$ 127,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,96
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 26,49
VALOR COM BDI:	R\$ 154,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4077	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:		0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

6431
M

VALOR:	R\$ 67,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,05
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,93

10.7.2.7. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,31	R\$ 7,44
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 38,90	R\$ 2,52
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,17	R\$ 10,56
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	R\$ 22,64	R\$ 141,50
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	R\$ 30,40	R\$ 61,49
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	R\$ 44,31	R\$ 41,03
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	R\$ 48,96	R\$ 50,37
TOTAL Material:						R\$ 314,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 21,94	R\$ 99,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 27,01	R\$ 148,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 248,12

VALOR:	R\$ 563,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 93,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 563,03
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 116,55
VALOR COM BDI:	R\$ 679,58

10.7.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,21	R\$ 3,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,46	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 552,08	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04

VALOR:	R\$ 6,78
---------------	-----------------

A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:	PROPRIA
			HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
			0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 8,18

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1346
TOTAL Material:						R\$ 1,6291

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990

VALOR:	R\$ 28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,23
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 34,07

10.7.3.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,4800	R\$ 0,9893
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9893

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 14,5711

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR:	R\$ 48,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,59
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,06
VALOR COM BDI:	R\$ 58,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/11/2023

BDI : 20,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6433
M

10.7.3.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
TOTAL Material:						R\$ 44,2069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9740

VALOR:	R\$ 115,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,27
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 23,86
VALOR COM BDI:	R\$ 139,13


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 19,6800	R\$ 1,3776
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,8600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,1800	R\$ 5,7540
TOTAL Material:						R\$ 9,2636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 33,7600

A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6434
M

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
-------	--------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,4800

VALOR:	R\$ 96,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 58,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,74
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 20,03
VALOR COM BDI:	R\$ 116,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
TOTAL Material:					R\$ 9,5156	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680	

VALOR:	R\$ 47,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,88
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

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

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


VALOR:	R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,52
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. A. 80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6435
14

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,8600	R\$ 41,6460
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,7300	R\$ 4,8650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,6100	R\$ 80,3915
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,4900	R\$ 2,4735
TOTAL Material:						R\$ 129,3760

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,5440

VALOR:	R\$ 185,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 185,92
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 38,49
VALOR COM BDI:	R\$ 224,41

11.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,8380


VALOR:	R\$ 68,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,84
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 83,09

11.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2980

VALOR:	R\$ 298,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 207,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 298,30
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 61,75
VALOR COM BDI:	R\$ 360,05

A 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 133,4900	R\$ 333,7250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 29,1100	R\$ 218,3250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 552,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3900

VALOR:	R\$ 582,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 561,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 21,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 582,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 120,57
VALOR COM BDI:	R\$ 703,01

11.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,2400

VALOR:	R\$ 486,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 340,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 486,24
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 100,65
VALOR COM BDI:	R\$ 586,89


11.1.6. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1300

VALOR:	R\$ 10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,13
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FOMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				71,31%	10/2023
				0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7365
VALOR:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 4,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 5,74
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 6,93

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,98
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,47
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 13,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,6500	R\$ 15,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5160
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,43
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,10
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 36,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,1800	R\$ 38,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 38,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,26
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 46,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,8400	R\$ 0,2785
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 465,0300	R\$ 0,3255
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,5000	R\$ 46,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 49,6278

VALOR:	R\$ 65,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,79
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,62
VALOR COM BDI:	R\$ 79,41

11.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,75	R\$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,82	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,80	R\$ 7,71

A. P. S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

6439
24

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,27	R\$ 41,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,44	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 50,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68

VALOR:	R\$ 68,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,59
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 82,79

11.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,75	R\$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,82	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,80	R\$ 7,71
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,66	R\$ 48,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 96,44	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 56,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68

VALOR:	R\$ 75,17
---------------	------------------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6440
41

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,17
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 90,73

11.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,12	R\$ 21,20
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,66	R\$ 66,62
TOTAL Material:					R\$ 87,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 27,21	R\$ 34,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,46	R\$ 52,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,11

VALOR:	R\$ 174,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 31,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,93
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,21
VALOR COM BDI:	R\$ 211,14

11.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,80	R\$ 98,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,09	R\$ 60,58
TOTAL Material:					R\$ 437,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,84	R\$ 30,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,46	R\$ 47,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,79

A: A g o d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 517,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 489,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 107,10
VALOR COM BDI:	R\$ 624,50

11.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,28
VALOR COM BDI:	R\$ 211,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,3365
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,3100	R\$ 2,3751
TOTAL Material:						R\$ 2,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5340

VALOR:	R\$ 24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,25
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 29,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.146,0700	R\$ 1.146,0700
TOTAL Material:						R\$ 1.146,0700

VALOR:	R\$ 1.146,07
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.146,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.146,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 237,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.383,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2200
TOTAL Material:					R\$ 43,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9059

VALOR:	R\$ 47,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,13
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 56,89

11.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 69,62
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	R\$ 246,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 159,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,04
TOTAL Material:					R\$ 209,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 112,09

VALOR:	R\$ 480,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 416,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 64,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 480,27
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 99,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

VALOR COM BDI: R\$ 579,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900	R\$ 9,2792
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 101,8900	R\$ 21,3969
TOTAL Material:						R\$ 30,6761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8980

VALOR:	R\$ 80,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 34,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,57
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 97,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,0860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,4900

VALOR:	R\$ 272,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 272,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

VALOR BDI (20.70%):	R\$ 56,42
VALOR COM BDI:	R\$ 329,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500
TOTAL Material:					R\$ 17,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0950

VALOR:	R\$ 34,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 71,65

11.5.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 41,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,1600	R\$ 6,3056
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,9700	R\$ 1,7490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0546

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:						R\$ 74,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730

VALOR:	R\$ 104,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,02
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 125,55

11.5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,80	R\$ 98,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,09	R\$ 60,58
TOTAL Material:						R\$ 437,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,84	R\$ 30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,46	R\$ 47,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,79

VALOR:	R\$ 517,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 489,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 107,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 624,50

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

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

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,28
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,28
VALOR COM BDI:	R\$ 211,56

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

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

VALOR:	R\$ 296,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 202,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 296,38
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 61,35
VALOR COM BDI:	R\$ 357,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 168,3500	R\$ 1,3468
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3468

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:					R\$ 7,8071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,99
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500	R\$ 17,5630
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
TOTAL Material:					R\$ 63,2149	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,7460	

VALOR:	R\$ 127,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,96
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 26,49
VALOR COM BDI:	R\$ 154,45

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 35,2600
TOTAL Material:					R\$ 35,2600	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200	

VALOR:	R\$ 39,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,48
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 47,65

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4977

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512

VALOR:	R\$ 67,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,05
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,93

11.5.2.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,6207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6207

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material:					R\$ 959,0793

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 886,7480

VALOR:	R\$ 1.865,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 612,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.865,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.70%):	R\$ 386,15
VALOR COM BDI:	R\$ 2.251,60

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4800	R\$ 0,5496
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5496

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8900	R\$ 9,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,9900	R\$ 4,6396
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,4900	R\$ 8,7741
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 70,2140

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340

VALOR:	R\$ 141,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 29,27
VALOR COM BDI:	R\$ 170,67


11.5.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,21	R\$ 3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,46	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 552,08	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04

VALOR:	R\$ 6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
			0,00%	0,00%	REF
					10/2023

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 8,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1346
TOTAL Material:						R\$ 1,6291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990

VALOR:	R\$ 28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,23
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 34,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
TOTAL Material:						R\$ 8,6768


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3240

VALOR:	R\$ 41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material:						R\$ 4,5803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,71
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
TOTAL Material:						R\$ 9,5156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3680


VALOR:	R\$ 47,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,88
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material:						R\$ 45,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES: 71,31%	REF: 10/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 957,5000	R\$ 19,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 19,1500

VALOR:	R\$ 130,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 53,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 130,48
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 27,01
VALOR COM BDI:	R\$ 157,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,64300000	R\$ 6,3700	R\$ 16,8359
TOTAL Material:					R\$ 16,8359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,6598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8376

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,67
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 350,8400	R\$ 350,8400
TOTAL Material:					R\$ 350,8400

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

VALOR:	R\$ 365,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 365,02
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 75,56
VALOR COM BDI:	R\$ 440,58

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

