

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição:	PROPRIA	0,00%
				10/2023
				10/2023

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 61,9000	R\$ 0,2476
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 2,3326	



Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08793000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8553
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08793000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1573	

VALOR:	R\$ 6,49
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

2158 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,6700	R\$ 139,6700
TOTAL Material:					R\$ 140,1950	

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92815000	R\$ 21,1000	R\$ 19,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92815000	R\$ 26,1800	R\$ 24,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8830	

VALOR:	R\$ 184,08
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 38,10
VALOR COM BDI:	R\$ 222,18

2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1000	R\$ 53,1000
TOTAL Material:					R\$ 53,5200	

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52758000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1319
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52758000	R\$ 26,1800	R\$ 13,8120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9439	

VALOR:	R\$ 78,46
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 94,70

2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4200	R\$ 4,4520
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 116,8300	R\$ 2,2198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,7790
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,1900	R\$ 2,5529
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,8400	R\$ 214,8400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,5500	R\$ 204,5500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9100	R\$ 54,9100
TOTAL Material:						R\$ 546,4864

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 21,1000	R\$ 41,2294
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 26,1800	R\$ 51,1557
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 26,8600	R\$ 52,4844
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,4575	

VALOR:	R\$ 730,94
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 151,30
VALOR COM BDI:	R\$ 882,24

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,9000	R\$ 0,0310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,6200	R\$ 0,0119
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2723
TOTAL Material:						R\$ 4,3152

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11724000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4738
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11724000	R\$ 26,1800	R\$ 3,0693
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5431	

VALOR:	R\$ 9,86
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 11,90

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,9000	R\$ 0,0433
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,6200	R\$ 0,0179
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,4436
TOTAL Material:						R\$ 8,5048

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12701000	R\$ 21,1000	R\$ 2,6799
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12701000	R\$ 26,1800	R\$ 3,3251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0050	

VALOR:	R\$ 14,51
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 61,9000	R\$ 0,5571
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,6200	R\$ 0,2146
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,0517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18563000	R\$ 21,1000	R\$ 3,9168
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18563000	R\$ 26,1800	R\$ 4,8598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7766

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:					R\$ 3,0730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21494000	R\$ 21,1000	R\$ 4,5352
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21494000	R\$ 26,1800	R\$ 5,6271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1623

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 61,9000	R\$ 0,3714
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 59,6200	R\$ 0,5664
TOTAL Material:					R\$ 4,2478

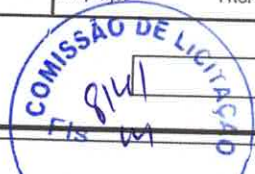
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08793000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8553
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08793000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1573

VALOR:	R\$ 8,41
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					



VALOR COM BDI: R\$ 10,15

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,8300	R\$ 0,4673
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4600	R\$ 5,1018
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7500	R\$ 10,1250
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5000	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 62,6841

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 21,1000	R\$ 61,8441
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 26,1800	R\$ 76,7336
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,2600	R\$ 49,4851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0628

VALOR: R\$ 250,75
VALOR BDI (20.70%): R\$ 51,91
VALOR COM BDI: R\$ 302,66

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7453
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6217

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 66,1900	R\$ 476,5680
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 113,6900	R\$ 1.043,6742
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 549,0900	R\$ 93,1257
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 192,8000
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 508,1000	R\$ 73,1664
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 495,4200	R\$ 209,0672
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 52,4500	R\$ 500,8975
TOTAL Serviço:					R\$ 2.589,2990

VALOR: R\$ 2.616,92
VALOR BDI (20.70%): R\$ 541,70
VALOR COM BDI: R\$ 3.158,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,38	R\$ 398,38
TOTAL Material:						R\$ 398,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 26,75	R\$ 7,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,16	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 269,57	R\$ 3,80
TOTAL Serviço:					R\$ 3,80

VALOR:	R\$ 414,26
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 85,75
VALOR COM BDI:	R\$ 500,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5600	R\$ 61,5600
TOTAL Material:						R\$ 61,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 26,8500	R\$ 26,2325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8472

VALOR:	R\$ 108,41
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 22,44
VALOR COM BDI:	R\$ 130,85


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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3200	R\$ 30,3200
TOTAL Material:						R\$ 30,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 21,1000	R\$ 24,7376
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 26,8500	R\$ 31,4789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2165

VALOR:	R\$ 86,54
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 17,91
VALOR COM BDI:	R\$ 104,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%																			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROBIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PROBIA	8,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição		PROBIA	8,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																						

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,87	R\$ 92,27
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 4,17	R\$ 7,81
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,22	R\$ 34,44
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 14,75	R\$ 32,45
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 7,46	R\$ 40,63
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 10,23	R\$ 22,50
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,88	R\$ 71,76
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 7,80	R\$ 17,16
TOTAL Serviço:					R\$ 344,43
VALOR:					R\$ 344,43
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 71,30
VALOR COM BDI:					R\$ 415,73

104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,17	R\$ 44,35
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 14,75	R\$ 28,55
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 7,46	R\$ 10,29
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 10,23	R\$ 19,80
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,80	R\$ 15,09
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\$ 36,99	R\$ 36,99
TOTAL Serviço:					R\$ 177,46
VALOR:					R\$ 177,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		<small>Composição</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,73
VALOR COM BDI:	R\$ 214,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
TOTAL Material:					R\$ 18,9200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 21,1000	R\$ 16,4918
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 26,8500	R\$ 20,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4778	

VALOR:	R\$ 56,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 68,07

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,4800	R\$ 319,4800
TOTAL Material:					R\$ 319,4800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91544900	R\$ 21,1000	R\$ 19,3160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91544900	R\$ 26,8500	R\$ 24,5798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8958	

VALOR:	R\$ 363,38
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 75,22
VALOR COM BDI:	R\$ 438,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,6600	R\$ 1,0616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1602
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,8300	R\$ 302,8300
TOTAL Material:					R\$ 307,9542	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,2422
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07470000	R\$ 20,2600	R\$ 21,7734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0156	

VALOR:	R\$ 355,97
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 73,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

VALOR COM BDI: R\$ 429,66



C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,6600	R\$ 0,2368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,8400	R\$ 543,8400
TOTAL Material:						R\$ 544,8841

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 26,8600	R\$ 39,3633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,2600	R\$ 49,4851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,8484

VALOR:	R\$ 633,73
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 131,18
VALOR COM BDI:	R\$ 764,91

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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,7800	R\$ 304,7800
TOTAL Material:						R\$ 304,7800

VALOR:	R\$ 304,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 63,09
VALOR COM BDI:	R\$ 367,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5700	R\$ 15,8550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,8500	R\$ 247,8500
TOTAL Material:						R\$ 263,7050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3074
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1211
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4285

VALOR:	R\$ 287,13
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 59,44
VALOR COM BDI:	R\$ 346,57

I1388 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,1257
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.089,9700	R\$ 52,5295



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,6610
TOTAL Material:						R\$ 57,3162

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6147
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,2422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8569



VALOR:	R\$ 104,17
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 21,56
VALOR COM BDI:	R\$ 125,73

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 4,9600	R\$ 0,6547
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1075
11187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	R\$ 2,9900	R\$ 1,4412
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 36,8600	R\$ 0,9952
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 1,3500	R\$ 0,2687
12055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 135,1500	R\$ 148,6650
TOTAL Material:						R\$ 152,1323

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,87930000	R\$ 21,1000	R\$ 18,5532
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4259

VALOR:	R\$ 178,56
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 36,96
VALOR COM BDI:	R\$ 215,52

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	FONTES	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\$ 23,69	R\$ 1,41
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 26,28	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,87

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 102,83	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\$ 98,66	R\$ 68,33
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 74,63	R\$ 48,24
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,10	R\$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 31,25	R\$ 85,22
TOTAL Material:						R\$ 202,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 21,46	R\$ 11,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 26,37	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,54

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\$ 709,12	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\$ 659,07	R\$ 13,70
TOTAL Serviço:						R\$ 14,55



VALOR:	R\$ 244,41
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 50,59
VALOR COM BDI:	R\$ 295,00

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,7000	R\$ 23,3810
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,6200	R\$ 1,4058
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,6200	R\$ 2,4648
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,1700	R\$ 5,0068
TOTAL Material:						R\$ 32,2584

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 21,1000	R\$ 24,7376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 26,1800	R\$ 30,6934
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4310
VALOR:						R\$ 87,69
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 18,15
VALOR COM BDI:						R\$ 105,84

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 82,8400	R\$ 86,9820
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1100	R\$ 9,4530
TOTAL Material:						R\$ 96,4350

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73275000	R\$ 26,8600	R\$ 19,6817
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73275000	R\$ 20,2600	R\$ 14,8455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5272
VALOR:						R\$ 130,96
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 27,11
VALOR COM BDI:						R\$ 158,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68390000	R\$ 20,2600	R\$ 13,8558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8558
VALOR:						R\$ 13,86
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 16,73



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 135,2100	R\$ 338,0250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 29,8800	R\$ 224,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 562,1250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 20,2600	R\$ 29,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6910
VALOR:						R\$ 591,82
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 122,51
VALOR COM BDI:						R\$ 714,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13678000	R\$ 26,8600	R\$ 3,6739
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36780000	R\$ 20,2600	R\$ 27,7116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3855
VALOR:						R\$ 31,39
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 37,89

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 20,2600	R\$ 49,4851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0457
VALOR:						R\$ 56,05
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 11,60
VALOR COM BDI:						R\$ 67,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12701000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27010000	R\$ 20,2600	R\$ 25,7322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1437



VALOR:	R\$ 29,14
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,17

C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38103000	R\$ 26,8600	R\$ 10,2345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68675000	R\$ 20,2600	R\$ 54,4336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6681

VALOR:	R\$ 64,67
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,39
VALOR COM BDI:	R\$ 78,06

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 64,4000	R\$ 15,4560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	R\$ 20,2600	R\$ 14,2517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2517

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 35,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 172,9100	R\$ 38,4206
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,4206

VALOR:	R\$ 38,42
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 46,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,54	R\$ 32,32
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 83,07	R\$ 88,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,76	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 122,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		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	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 26,62	R\$ 13,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,16	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,22
					VALOR:	R\$ 139,29
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 28,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 168,12



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,6600	R\$ 1,9843
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,5684
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 12,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,54000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1326
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 118,0400	R\$ 123,9420
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,6500	R\$ 1,5650
					TOTAL Material:	R\$ 147,4323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 26,8600	R\$ 39,3633
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68390000	R\$ 26,8600	R\$ 18,3696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29595000	R\$ 20,2600	R\$ 46,5159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,2488

VALOR:	R\$ 251,68
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 52,10
VALOR COM BDI:	R\$ 303,78

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,7928
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1500	R\$ 4,9840
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,0553
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
					TOTAL Material:	R\$ 8,1041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2151
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4969
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7120

VALOR:	R\$ 25,82
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16

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

Material	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	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0000	R\$ 7,2000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,5500	R\$ 10,0163
					TOTAL Material:	R\$ 17,2163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20302060	R\$ 21,1000	R\$ 4,2837
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2837



Rubrica

VALOR:	R\$ 21,50
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 25,95

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 63,6100	R\$ 190,8300
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,0400	R\$ 169,0400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 359,8700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 32,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9800	R\$ 79,9800
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 666,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 27,6500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4700	R\$ 102,4700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 122,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0500	R\$ 52,0500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,8600	R\$ 587,8600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,1300	R\$ 266,1300
					TOTAL Material:	R\$ 1.940,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 21,1000	R\$ 82,4588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90800000	R\$ 26,8500	R\$ 104,9298
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,3886

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 455,3500	R\$ 455,3500
					TOTAL Serviço:	R\$ 455,3500

VALOR:	R\$ 2.943,56
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 609,32
VALOR COM BDI:	R\$ 3.552,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,25	R\$ 55,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 57,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 21,97	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,06	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99



VALOR:	R\$ 64,91
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 78,35

C14 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material:						R\$ 70,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 26,8500	R\$ 26,2325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8472

VALOR:	R\$ 117,02
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 24,22
VALOR COM BDI:	R\$ 141,24

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8100	R\$ 87,8100
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,7500	R\$ 58,7500
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 248,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 21,1000	R\$ 72,1515
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41950000	R\$ 26,8500	R\$ 91,8136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 163,9651

VALOR:	R\$ 412,18
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 85,32
VALOR COM BDI:	R\$ 497,50

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	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	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,6600	R\$ 0,6533
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,1800	R\$ 106,1800
TOTAL Material:						R\$ 109,3287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 26,8600	R\$ 78,7267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,1088
					VALOR:	R\$ 247,44
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 51,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 298,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 8153
 Rubrica

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
TOTAL Material:						R\$ 4,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0922
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	R\$ 26,8500	R\$ 3,9349
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0271
					VALOR:	R\$ 11,61
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,01

C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,9000	R\$ 0,0743
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,6200	R\$ 0,0298
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,9500	R\$ 14,0895
TOTAL Material:						R\$ 14,1936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23448000	R\$ 21,1000	R\$ 4,9475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23448000	R\$ 26,1800	R\$ 6,1387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0862
					VALOR:	R\$ 25,28
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,51

C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 61,9000	R\$ 1,2999



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 59,6200	R\$ 0,5366
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
TOTAL Material:						R\$ 12,1365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1844
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 26,1800	R\$ 7,6734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8578



VALOR:	R\$ 25,99
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37

C0540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5530
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
TOTAL Material:						R\$ 15,0330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33218000	R\$ 21,1000	R\$ 7,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33218000	R\$ 26,1800	R\$ 8,6965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7055

VALOR:	R\$ 30,74
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 37,10

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,9400	R\$ 100,6300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,1500	R\$ 7,2675
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 116,8300	R\$ 21,0294
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 98,1900	R\$ 18,2633
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 12,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,1500	R\$ 42,0525
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,1800	R\$ 63,7080
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,0450
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 117,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 54,9700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6200	R\$ 6,5500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,1500	R\$ 42,2250
TOTAL Material:						R\$ 546,0807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9221
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,25850000	R\$ 26,8600	R\$ 275,5433

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,72400000	R\$ 20,2600	R\$ 237,5282
-------	----------	---------	---	-------------	-------------	--------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 543,9936



VALOR:	R\$ 1.090,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 225,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.315,71

C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 8,5900	R\$ 48,7053
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 7,5600	R\$ 156,1896
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 31,6900	R\$ 31,6900
TOTAL Material:					R\$ 236,5849	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 27,7000	R\$ 81,1887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,1887	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,16000000	R\$ 127,1500	R\$ 528,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 12,6000	R\$ 70,5600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 470,4700	R\$ 90,3302
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 495,4200	R\$ 63,4138
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,32000000	R\$ 27,6300	R\$ 229,8816
TOTAL Serviço:					R\$ 983,1296	

VALOR:	R\$ 1.300,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 269,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.570,19

C-4* FONTE LUMINOSA (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 113,34	R\$ 1.700,10
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 1.700,10	

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-13	FITA DE LED SUBAQUÁTICO	Composições	UN	14,00000000	R\$ 104,41	R\$ 1.461,74
COTAÇÃO-04	FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONECELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONTRUIDA EM AÇO MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 220V IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.463,01	R\$ 5.463,01
COTAÇÃO-03	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 5.0 CV. TENSÃO NOMINAL 220V	Composições	UN	2,00000000	R\$ 13.989,13	R\$ 27.978,26
COTAÇÃO-06	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTA POR VALVULAS MULTIVIAS SEIS POSIÇÕES EM TERMOPLASTICO, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLASTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRÉ FILTRO DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA MOTOR ELETRICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.623,42	R\$ 8.623,42
COTAÇÃO-09	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.015,85	R\$ 1.015,85
COTAÇÃO-08	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO, FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.015,85	R\$ 1.015,85
COTAÇÃO-10	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO REGULADOR DE NIVEL, FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	2,00000000	R\$ 857,83	R\$ 1.715,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	Composições	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-07	FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUÇÃO, MEDINDO 150x150mm FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATÃO COM ÁREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PROPRIAS PARA CONJUNTO DE FILTRAGEM PARA PROTEÇÃO DESTES CONTRA PARTICULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILIMETROS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.015,85	R\$ 1.015,85
COTAÇÃO-05	FORNECIMENTO DE MÓDULO TRANSFORMADOR DE ENERGIA ELÉTRICA BLINDADO DE 220 X 12V, COM CAPACIDADE DE 400W, PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 432,95	R\$ 432,95
COTAÇÃO-12	JATO GEISER	Composições	UN	4,00000000	R\$ 2.257,44	R\$ 9.029,76
COTAÇÃO-11	JATO ÔNIX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.273,29	R\$ 3.273,29
COTAÇÃO-01	PAINEL DE COMANDO ELETRÔNICO TRIFÁSICO, TENSÃO DE 220, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO LEDS, FUSÍVEIS CONTACTORES, PROJEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM COMANDOS DOS JATOS DE ÁGUA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14.673,36	R\$ 14.673,36
COTAÇÃO-02	PROJETOR DE LED RGB SUBAQUÁTICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES	Composições	UN	10,00000000	R\$ 1.173,87	R\$ 11.738,70
					TOTAL Cotação:	R\$ 87.437,70



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,63200000	R\$ 329,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,63200000	R\$ 419,72
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	23,44800000	R\$ 763,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.512,56

VALOR:	R\$ 90.650,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 18.764,62
VALOR COM BDI:	R\$ 109.414,98

C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 18,0400
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,4620
TOTAL Material:					R\$ 21,5020

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 26,2642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2642

VALOR:	R\$ 24,13
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,12

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8970

VALOR:	R\$ 9,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 11,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,2600	R\$ 9,8970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2091

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12701000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27010000	R\$ 20,2600	R\$ 25,7322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1437

VALOR:	R\$ 29,14
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 26,9700	R\$ 2,3194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 81,6600	R\$ 6,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,1900	R\$ 15,7399
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 23,4600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,1800	R\$ 5,7440
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
TOTAL Material:						R\$ 74,3639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01954000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5248
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90515000	R\$ 20,2600	R\$ 38,5983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6837

VALOR:	R\$ 122,37
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 25,33
VALOR COM BDI:	R\$ 147,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,4900	R\$ 3,1225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 2,0900	R\$ 3,1350
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	R\$ 3,7200	R\$ 2,9760
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	R\$ 6,9800	R\$ 2,0940
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	R\$ 45,1900	R\$ 3,6152
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	R\$ 62,0700	R\$ 21,7245
TOTAL Material:				R\$ 36,6672

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS M
 Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,05170000	R\$ 21,1000	R\$ 43,2909
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,05170000	R\$ 26,8600	R\$ 55,1087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,3996
VALOR:					R\$ 135,07
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 27,96
VALOR COM BDI:					R\$ 163,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,03	R\$ 87,03
TOTAL Material:					R\$ 87,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,64	R\$ 0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 20,16	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,57
VALOR:					R\$ 89,60
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 18,55
VALOR COM BDI:					R\$ 108,15

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,6400	R\$ 0,0796
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390800	R\$ 21,1000	R\$ 0,0825
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195400	R\$ 29,6400	R\$ 0,0579
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1404
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8764
VALOR:						R\$ 11,88
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 14,34

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,8400	R\$ 58,3560
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,5700	R\$ 17,1570
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,5130

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 564,2200	R\$ 564,2200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 64,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,2500	R\$ 14,3500
TOTAL Material:						R\$ 649,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09770000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6242
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 20,2600	R\$ 19,7940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4182
VALOR:						R\$ 747,74
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 154,78
VALOR COM BDI:						R\$ 902,52

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,6500	R\$ 127,2475
TOTAL Material:						R\$ 127,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88500000	R\$ 26,8600	R\$ 131,2111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,83900000	R\$ 20,2600	R\$ 138,5581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 269,7692

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 632,5800	R\$ 189,7740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 189,7740
VALOR:	R\$ 586,79
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 121,47
VALOR COM BDI:	R\$ 708,26

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,88	R\$ 0,04
1278	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	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,92	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 136,78	R\$ 7,76
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 51,24	R\$ 51,44
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,13	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 60,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 26,55	R\$ 5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,16	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 70,33
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 14,56
VALOR COM BDI:					R\$ 84,89

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,2600	R\$ 9,8970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8970
VALOR:					R\$ 9,90
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 2,05
VALOR COM BDI:					R\$ 11,95

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7200	R\$ 39,7200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9600	R\$ 45,9600
					TOTAL Material:	R\$ 158,8800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 21,1000	R\$ 24,7376
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 26,8500	R\$ 31,4789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2165

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 8161
 Rubrica

VALOR:	R\$ 215,10
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 44,53
VALOR COM BDI:	R\$ 259,63

1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3821
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,2548

VALOR:	R\$ 67,25
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 81,17

00614 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		FORNTE	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 TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	R\$ 291,86	R\$ 23,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,64

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 36,35	R\$ 436,20
					TOTAL Material:	R\$ 436,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13400000	R\$ 21,97	R\$ 46,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93500000	R\$ 27,06	R\$ 187,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 234,54

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04962	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\$ 415,09	R\$ 195,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 195,09

VALOR:	R\$ 889,47
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 184,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.073,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA	MES
		REF.	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 8162
 Fis
 M

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,9700	R\$ 0,9709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9709

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,6600	R\$ 2,7111
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,1900	R\$ 4,3204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 14,6215

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39080000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07470000	R\$ 20,2600	R\$ 21,7734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2703

VALOR:	R\$ 47,86
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 57,77

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0960

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 116,8300	R\$ 3,5049
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5400	R\$ 1,9540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,0700	R\$ 4,4070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,8400	R\$ 2,2420
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:						R\$ 44,3181

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1211
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 26,8600	R\$ 31,4907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 20,2600	R\$ 23,7528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3646

VALOR:	R\$ 113,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 23,55
VALOR COM BDI:	R\$ 137,33

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27010000	R\$ 26,8600	R\$ 34,1149



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,70100000	R\$ 20,2600	R\$ 257,3223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 291,4372
VALOR:						R\$ 291,44
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 60,33
VALOR COM BDI:						R\$ 351,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 8163
 M
 Rubrica

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9485
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02442500	R\$ 26,8600	R\$ 0,6561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6046
VALOR:						R\$ 5,60
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 6,76

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 20,2600	R\$ 9,8970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2091
VALOR:						R\$ 11,21
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 13,53

C1012 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 43,5400
TOTAL Material:						R\$ 43,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16569920	R\$ 23,0300	R\$ 3,8161
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8161
VALOR:						R\$ 47,36
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 57,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 44,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,4300	R\$ 194,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 18,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,7900	R\$ 160,7900

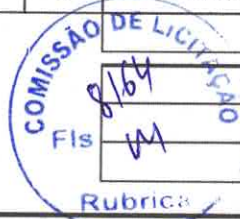


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,3900	R\$ 96,3900
					TOTAL Material:	R\$ 514,5020

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22410000	R\$ 21,1000	R\$ 68,0285
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22410000	R\$ 26,1800	R\$ 84,4069
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,4354



VALOR:	R\$ 666,94
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 138,06
VALOR COM BDI:	R\$ 805,00

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7200	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 158,8800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 21,1000	R\$ 24,7376
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17240000	R\$ 26,8500	R\$ 31,4789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2165

VALOR:	R\$ 215,10
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 44,53
VALOR COM BDI:	R\$ 259,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,2400	
					TOTAL Material:	R\$ 216,2400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9221
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 26,8500	R\$ 39,3487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2708

VALOR:	R\$ 286,51
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 59,31
VALOR COM BDI:	R\$ 345,82

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTES	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	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7900	R\$ 75,7900
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 480,9900	R\$ 480,9900
TOTAL Material:						R\$ 556,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,46550000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9221
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,44250000	R\$ 26,8600	R\$ 65,6056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,5277	



VALOR:	R\$ 653,31
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 135,24
VALOR COM BDI:	R\$ 788,55

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2100	R\$ 11,9730
TOTAL Material:						R\$ 11,9730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32241000	R\$ 21,1000	R\$ 6,8029
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48850000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9240	
VALOR:					R\$ 31,90	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 6,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,50	

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,4200	R\$ 4,2436
TOTAL Material:						R\$ 4,2436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22471000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0357
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22471000	R\$ 20,2600	R\$ 4,5526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5883	
VALOR:					R\$ 14,83	
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 3,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,90	

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,2422
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,8302	

Serviço	FORTE	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	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 543,9600	R\$ 16,3188
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3188



VALOR:	R\$ 82,15
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 17,01
VALOR COM BDI:	R\$ 99,16

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	R\$ 21,1000	R\$ 16,4918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4918

VALOR:	R\$ 18,66
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
TOTAL Material:					R\$ 2,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04885000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0307
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15632000	R\$ 26,8600	R\$ 4,1988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2295

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6217

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 993,4600	R\$ 24,8365
TOTAL Serviço:					R\$ 24,8365

VALOR:	R\$ 52,46
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 63,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,9700	R\$ 4,8996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8996

VALOR:	R\$ 4,90
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5,91



Sergio Augusto M. Barbosa

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	VERSÃO:	BDI: 20,70%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SEINFRA: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	HORA MES DATA REF.: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composições		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 116.637,00	13,44 % R\$ 15.676,01	14,22 % R\$ 16.585,78	12,66 % R\$ 14.766,24	12,93 % R\$ 15.081,16	13,33 % R\$ 15.547,71	12,25 % R\$ 14.288,03	11,53 % R\$ 13.448,25	9,64 % R\$ 11.243,82	100,00 % R\$ 116.637,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.963,06	100,00 % R\$ 3.963,06								100,00 % R\$ 3.963,06
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 539.187,75	50,00 % R\$ 269.593,88	50,00 % R\$ 269.593,87							100,00 % R\$ 539.187,75
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 85.713,25	50,00 % R\$ 42.856,63	50,00 % R\$ 42.856,62							100,00 % R\$ 85.713,25
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 275.810,18	25,00 % R\$ 68.952,55	35,00 % R\$ 96.533,56	40,00 % R\$ 110.324,07						100,00 % R\$ 275.810,18
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 212.733,77	10,00 % R\$ 21.273,38	10,00 % R\$ 21.273,38	80,00 % R\$ 170.187,01						100,00 % R\$ 212.733,77
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 521.104,05			20,00 % R\$ 104.220,81	45,00 % R\$ 234.496,82	35,00 % R\$ 182.386,42				100,00 % R\$ 521.104,05
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 390.846,03				40,00 % R\$ 156.338,41	60,00 % R\$ 195.423,02	10,00 % R\$ 39.084,60			100,00 % R\$ 390.846,03
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 126.441,74					10,00 % R\$ 12.644,17	50,00 % R\$ 63.220,87	40,00 % R\$ 50.576,70		100,00 % R\$ 126.441,74
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 246.045,02					5,00 % R\$ 12.302,25	75,00 % R\$ 184.533,77	20,00 % R\$ 49.209,00		100,00 % R\$ 246.045,02
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 417.888,95						20,00 % R\$ 83.577,79	40,00 % R\$ 167.155,58	40,00 % R\$ 167.155,58	100,00 % R\$ 417.888,95
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 204.410,79							40,00 % R\$ 81.764,32	60,00 % R\$ 122.646,47	100,00 % R\$ 204.410,79
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.737,54								100,00 % R\$ 1.737,54	100,00 % R\$ 1.737,54
		R\$ 3.142.519,13	R\$ 422.315,51	R\$ 446.843,21	R\$ 399.496,13	R\$ 405.916,39	R\$ 418.303,57	R\$ 384.705,06	R\$ 362.153,85	R\$ 302.763,41	R\$ 3.142.519,13
			R\$ 422.315,51	R\$ 869.158,72	R\$ 1.268.656,85	R\$ 1.674.573,24	R\$ 2.092.876,81	R\$ 2.477.581,87	R\$ 2.839.735,72	R\$ 3.142.519,13	R\$ 3.142.519,13



Sergio Augusto M. Barbosa



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÓES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,30%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
TOTAL		7,70%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		5,65%



BDI = 20,70%

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

Sergio Augusto M. Barbosa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxí io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxí io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxí io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxí io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%



Sergio Augusto M. Barbosa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL	48,36%	19,04%
--------------	---------------	---------------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Rubrica TOTAL		10,70%	8,09%



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Sinopis Auguste M. Barbosa