

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 314,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66000000	R\$ 13,73	R\$ 228,74
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 517,40	R\$ 101,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,36	R\$ 65,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 47,88	R\$ 9,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	R\$ 175,28	R\$ 34,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 27,41	R\$ 98,68
TOTAL Serviço:					R\$ 538,06	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.085,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.709,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 376,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.085,71</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 638,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.724,45</b>

### 5.6.2. COMP-90640814 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,83000000	R\$ 2.567,56	R\$ 2.131,07
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 37,05	R\$ 222,30
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 139,22	R\$ 69,61
TOTAL Material:					R\$ 2.424,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,10	R\$ 101,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 26,86	R\$ 102,07
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,86	R\$ 85,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 20,26	R\$ 85,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,39	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66000000	R\$ 13,73	R\$ 228,74
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 517,40	R\$ 101,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 59,36	R\$ 14,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	R\$ 175,28	R\$ 34,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 27,41	R\$ 104,16
TOTAL Serviço:					R\$ 483,50	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.282,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.904,00</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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	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 ENCARGOS (114.15%):	R\$ 378,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.282,87
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 679,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3.962,42

### 5.6.3. COMP-83733677 BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10859	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 17,32	R\$ 32,04
00004006	SINAPI	M3	1,69500000	R\$ 2.567,56	R\$ 4.352,01
00000428	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 37,05	R\$ 444,60
11589	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 0,25	R\$ 9,00
16682	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 139,22	R\$ 1.252,98
TOTAL Material:					R\$ 6.090,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 21,10	R\$ 194,12
12391	SEINFRA	H	6,20000000	R\$ 26,86	R\$ 166,53
11858	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 26,86	R\$ 220,25
12543	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 20,26	R\$ 166,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 747,03


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	75,22500000	R\$ 13,73	R\$ 1.032,84
94965	SINAPI	M3	0,88500000	R\$ 517,40	R\$ 457,90
C1256	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 59,36	R\$ 44,52
C1604	SEINFRA	M3	0,88500000	R\$ 175,28	R\$ 155,12
C2667	SEINFRA	M2	25,37000000	R\$ 27,41	R\$ 695,39
TOTAL Serviço:					R\$ 2.385,77

VALOR:	R\$ 9.223,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.072,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.150,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9.223,43
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1.909,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11.132,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500



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																			

TOTAL Material: R\$ 17,4977

Mão de Obra	FONTES	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

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

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

Material	FONTES	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	FONTES	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

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

Material	FONTES	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	FONTES	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6306  
M

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,00</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,49</b>

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

Material	FONTES	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 403,1005</b>	

Mão de Obra	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,7450</b>	

Serviço	FONTES	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,8258</b>	

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

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

Material	FONTES	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.164,01</b>	

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,3618</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

COMISSÃO  
6307  
M

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 34,4420

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,1600	R\$ 6,3056
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,9700	R\$ 1,7490
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 8,0546

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 74,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,2730


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

### 5.8.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6308

14

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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,63

Material	DESCRÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 437,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 77,79

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

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 175,2800

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

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 296,3800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 202,51</b>

A

A2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6309  
M

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 296,38</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 61,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 357,73</b>

### 5.8.2.4. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,3468</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8071</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8368</b>

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500	R\$ 17,5630
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,2149</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,7460</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6310  
M  
Kubricka

### 5.8.2.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 35,2600
TOTAL Material:					R\$ 35,2600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 39,48</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 47,65</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
I8265	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material:					R\$ 85,3999
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 497,4700	R\$ 14,9241
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8155
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 105,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6311  
M

<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 20,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 125,71</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 26,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,73</b>

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

Material	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,4977</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,5512</b>

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

### 5.8.2.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,6207
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 19,6207</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 959,0793</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

A 60 A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6313

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 886,7480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.865,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.252,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 612,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.865,45</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 386,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.251,60</b>

### 8.2.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4800	R\$ 0,5496
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5496</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8900	R\$ 9,3015
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,9900	R\$ 4,6396
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,4900	R\$ 8,7741
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,2140</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,6340</b>

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

### 5.8.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

A 80 A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6313  
41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,74
--	----------

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

TOTAL Serviço:	R\$ 2,04
----------------	----------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	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
--------------------	-------------

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

### 5.8.3.3. 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
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 22,03</b>

A  
800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,3365
I2085	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	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	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

### 5.8.3.5. 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
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

### 5.8.3.6. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 27/11/2023

BDI : 20,70%

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

6315  
M

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
TOTAL Material:					R\$ 9,5156	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680	

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 56,4410	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9680	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 53,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 141,56</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 29,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 170,86</b>


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 56,4410	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120

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"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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.	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																			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,5440

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

VALOR:	R\$ 132,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,14
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 27,35
VALOR COM BDI:	R\$ 159,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881
TOTAL Material:					R\$ 2,6881	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	

VALOR:	R\$ 12,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,11
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTES	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	

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

VALOR:	R\$ 130,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	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	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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

### 5.8.4.1. 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	SEINFRA	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	SEINFRA	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7300	R\$ 67,7300
TOTAL Material:					R\$ 67,9925	

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



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

6318  
4

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9120
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 12,59</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 86,90</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 17,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,89</b>

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 61,4600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 2,3208
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,58</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 1,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,94</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 139,1950
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 26,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9160
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 154,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 29,91</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 184,11</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 38,11</b>

*[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	<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																			

VALOR COM BDI:	R\$ 222,22
----------------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7200	R\$ 52,7200
TOTAL Material:					R\$ 53,1400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5312	

VALOR:	R\$ 78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,67
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,28
VALOR COM BDI:	R\$ 94,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,3600	R\$ 4,4160
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 115,9900	R\$ 2,2038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7827
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,8300	R\$ 9,7130
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 97,4900	R\$ 2,5347
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,3000	R\$ 213,3000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,0900	R\$ 203,0900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0700	R\$ 46,0700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:					R\$ 542,6202	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,8000	

VALOR:	R\$ 731,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 604,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 126,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 731,42
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 151,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6300  
M

**VALOR COM BDI: R\$ 882,82**

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2845</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6736</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 3,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,02</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0430
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4438</b>

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,4034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,1464</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 4,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,61</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 61,4600	R\$ 0,5531
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,1900	R\$ 0,2131

A A A A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

03/11  
m

11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
TOTAL Material:						R\$ 2,0362

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,30</b>

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

Material		FONTES	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\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:						R\$ 3,0530

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,7596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4016

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 6,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,45</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,23</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 61,4600	R\$ 0,3688
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 59,1900	R\$ 0,5623
TOTAL Material:						R\$ 4,2211

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,48</b>
---------------	-----------------

*[Handwritten signatures]*



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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,24</b>

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

Material	FORTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,0860</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,4900</b>

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
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\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6323  
M

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,2245</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,4900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 124,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 129,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 254,71</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 52,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 307,43</b>

### 5.8.4.14. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,2720</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 67,0500	R\$ 482,7600
C0074	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 114,9100	R\$ 1.054,8738
C0171	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 553,0300	R\$ 93,7939
C0216	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 193,2800
C0836	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 511,6300	R\$ 73,6747
C0840	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 497,4700	R\$ 209,9323
C2784	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,6900	R\$ 512,7395
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.621,0542</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.649,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.417,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 1.232,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 2.649,33</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 548,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.197,74</b>

### 5.8.4.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	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%	

6324

4

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\$ 395,53	R\$ 395,53
					TOTAL Material:	R\$ 395,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 27,21	R\$ 7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,46	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 270,38	R\$ 3,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,81

VALOR:	R\$ 411,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 406,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 411,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 85,21
VALOR COM BDI:	R\$ 496,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1200	R\$ 61,1200
					TOTAL Material:	R\$ 61,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9500

VALOR:	R\$ 109,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 131,65

### 5.8.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
--	----------

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1000
TOTAL Material:					R\$ 30,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 38,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 87,64</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 18,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,78</b>

### 5.8.5.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

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

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

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-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>MESES</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	MESES	REF.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	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																			

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3762
					TOTAL Material:	R\$ 3,3762

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
					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

5.8.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	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		FONTES	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

5.8.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	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
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		FONTES	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200	R\$ 129,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,8200</b>

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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,1600</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,7700</b>

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

### 5.8.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,88	R\$ 92,59
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



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

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
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\$ 17,45	R\$ 34,90
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\$ 14,95	R\$ 32,89
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\$ 7,48	R\$ 40,74
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\$ 10,31	R\$ 22,68
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,14	R\$ 72,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,25	R\$ 10,50
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 7,93	R\$ 17,44

TOTAL Serviço: R\$ 347,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 347,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 265,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 81,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 347,06</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 71,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 418,90</b>

**5.8.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	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\$ 17,45	R\$ 17,45
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\$ 14,95	R\$ 28,93
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\$ 7,48	R\$ 10,32
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\$ 10,31	R\$ 19,95
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 178,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 135,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 43,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 178,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 37,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0200	R\$ 15,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,7900</b>	

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,1900	R\$ 317,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 317,1900</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 331,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 30,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 362,12</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 74,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 437,08</b>

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

Material	FONTE	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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6340  
M

11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,6600	R\$ 300,6600
					TOTAL Material:	R\$ 305,7659

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

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

### 5.8.6.2. 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

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

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


Material		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
					TOTAL Material:	R\$ 302,5900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 302,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 302,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 302,59</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 62,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 365,23</b>

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6337  
w

### 5.8.6.4. 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\$ 10,5000	R\$ 15,7500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,0700	R\$ 246,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 261,8200</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9800</b>	

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

### 5.8.7.1. C1338 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\$ 13,4900	R\$ 3,1027
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.067,8300	R\$ 52,1531
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,6490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,9048</b>	

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 4,9300	R\$ 0,6508
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 134,1800	R\$ 147,5980
					TOTAL Material:	R\$ 151,0407

Mão de Obra		FONTES	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

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

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

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

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

### 5.8.7.4. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		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\$ 23,98	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

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\$ 102,09	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6339  
M

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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 201,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 25,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,55

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,0202

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,7360


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 37,78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 88,76</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 18,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 82,2500	R\$ 86,3625

A d 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	<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																			

11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,0800	R\$ 9,3840
					TOTAL Material:	R\$ 95,7465

Mão de Obra		FONTES	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

#### 5.8.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	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

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

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6335  
m

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,4900	R\$ 2,4735
TOTAL Material:						R\$ 129,3760

Mão de Obra		FONTE	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

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

### 6.1.2. 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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1244

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,12</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,77</b>

L  
B  
A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	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%	

6336

4

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3650

VALOR:	R\$ 57,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 39,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,37
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 69,25

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

Mão de Obra		FORTE	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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,1904

VALOR:	R\$ 66,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 45,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,19
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,70
VALOR COM BDI:	R\$ 79,89

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,5160
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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

### 6.1.8. 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)	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

### 6.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	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	CHP	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,63

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

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

VALOR:	R\$ 517,40
--------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

Mão de Obra	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,2800</b>

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

### 6.2.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,51	R\$ 32,04
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 82,48	R\$ 88,17
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,71	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 121,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 27,08	R\$ 14,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,46	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 131,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 6,66</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 138,65</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 28,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,35</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9300	R\$ 4,5198
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 12,1500

6318  
 m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6335  
M

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,54000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1326
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 117,2000	R\$ 123,0600
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,5400	R\$ 1,5540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,3864</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 47,6110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,7030</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 180,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 72,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 253,09</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 52,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 305,48</b>

### 6.2.5. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 403,1005</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 75,7450</b>

Serviço	FORNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,8258</b>

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

### 6.2.6. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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

A  
A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6340  
w

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,79

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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/PARALELEPIEDO, 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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 50,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 17,68

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,1620

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,8400	R\$ 0,2785
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 465,0300	R\$ 0,3255
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,5000	R\$ 46,5000
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 49,6278

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 35,53</b>

A A A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6341

W

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 65,79</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 13,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,3365
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 11,3100	R\$ 2,3751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7116</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5340</b>

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

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

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

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

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

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

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

Handwritten signatures and initials.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI  
B342  
M

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,0461</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1290</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,18</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,60</b>

### 6.4.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,9900	R\$ 133,3885
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,3885</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,3380</b>

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9400	R\$ 7,1460
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,5900	R\$ 9,9443
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,0903</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3846</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,49</b>

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6343  
M

<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 21,47</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,91</b>

### 6.4.3. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,0860</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,4900</b>

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

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

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,0950</b>

X  
ODA  
9/11/23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

### 6.5.1. 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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 63,8700	R\$ 191,6100
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,3500	R\$ 168,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 359,9600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 32,0000
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4000	R\$ 79,4000
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 661,8000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 27,4500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,7300	R\$ 101,7300
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,1400	R\$ 121,6800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 583,6500	R\$ 583,6500
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6345  
M

TOTAL Material:	R\$ 1.927,0400
-----------------	----------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,8000

Serviço		FONTES	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\$ 462,3900	R\$ 462,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 462,3900

VALOR:	R\$ 2.941,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.521,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 420,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.941,19
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 608,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3.550,02

### 6.5.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1800	R\$ 129,1800
TOTAL Material:						R\$ 241,2800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 337,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 272,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 64,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 337,18</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 69,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 406,98</b>

### 6.5.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	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	R\$ 2,3210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

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

### 6.5.6. 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\$ 3,3100	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	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 3,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,02</b>

### 6.5.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
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\$ 0,88	R\$ 2,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 57,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 22,32	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,53	R\$ 3,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 7,11	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 64,60</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6700	R\$ 69,6700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 69,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 47,9500	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 32,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,62</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 24,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200	R\$ 129,8200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 129,8200	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6348  
M

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
TOTAL Material:						R\$ 130,1600

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

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

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

Material		FONTES	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		FONTES	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

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

### 6.5.12. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5400	R\$ 52,5400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1800	R\$ 87,1800
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3300	R\$ 58,3300
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300

A A A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	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%	

C349  
4

11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 246,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 93,9750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 167,8250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 301,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 112,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 414,26</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 85,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 500,01</b>

### 6.5.13. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,0700	R\$ 0,6486
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,4200	R\$ 105,4200

TOTAL Material: R\$ 108,5583

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 141,3600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 153,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>R\$ 95,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 249,92</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 51,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,65</b>

### 6.5.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500

TOTAL Material: R\$ 4,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1925

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,74</b>
---------------	------------------

[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	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,74
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 81,0700	R\$ 4,9453
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 4,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 8,1696
12082	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 61,7780
12543	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

#### 6.6.2. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0738
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0296
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,8500	R\$ 13,9885
TOTAL Material:						R\$ 14,0919

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472

VALOR:	R\$ 25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6351  
M

### 6.6.3. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 61,4600	R\$ 1,2907
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 59,1900	R\$ 0,5327
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:						R\$ 12,0434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 9,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,23</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,66</b>

### 6.6.4. C1540 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\$ 14,3800	R\$ 14,3800
TOTAL Material:						R\$ 14,9330

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,9012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0752


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,01</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 99,9050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,0300	R\$ 7,2135
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 115,9900	R\$ 20,8782
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 97,4900	R\$ 18,1331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 12,5550

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%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 30,9200	R\$ 41,7420
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,4200	R\$ 63,2520
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,0400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 114,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 54,9700
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6000	R\$ 6,5000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 27,9500	R\$ 41,9250
TOTAL Material:						R\$ 541,5138

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12391	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 282,0300
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 556,8000

VALOR:	R\$ 1.098,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 719,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 378,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.098,31
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 227,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.325,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10468	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 8,5300	R\$ 48,3651
16043	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 7,5100	R\$ 155,1566
11061	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 31,4700	R\$ 31,4700
TOTAL Material:					R\$ 234,9917

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11879	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 83,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,1000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	SEINFRA	M2	4,16000000	R\$ 128,9300	R\$ 536,3488
C0218	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 12,6200	R\$ 70,6720
C0838	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 472,5000	R\$ 90,7200
C0840	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 497,4700	R\$ 63,6762
C2123	SEINFRA	M2	8,32000000	R\$ 28,2300	R\$ 234,8736
TOTAL Serviço:					R\$ 996,2906

VALOR:	R\$ 1.314,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 834,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 479,54