

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7674  
BR 70%  
M  
Rubrica  
10/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,22511074	R\$ 26,8500	R\$ 247,6942
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 442,3462	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>R\$ 1.758,56</b>	

### 10.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 22,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12675128	R\$ 27,53
					R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,30
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 17,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8900
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5400
TOTAL Material:					R\$ 206,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88177831	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88167682	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,1785
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 344,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,1226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5715
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 7,89</b>

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

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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

Fls. 150

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300	R\$ 3,0837
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,0837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000	R\$ 2,7049	
12312	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500	R\$ 3,4420	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6,1469

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,23</b>
---------------	-----------------

## 10.3.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
00001573	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,12331169	R\$ 22,32	R\$ 2,75	
88264	SINAPI	H	0,12322691	R\$ 27,53	R\$ 3,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 6,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,00</b>
---------------	------------------

## 10.3.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,07844538	R\$ 22,32	R\$ 1,75	
88264	SINAPI	H	0,07782780	R\$ 27,53	R\$ 2,14	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 3,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,33</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0800	R\$ 111,0800	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 111,0800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,83</b>
---------------	-------------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CON. FÍS. 7670  
M

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



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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,96</b>
---------------	-------------------

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

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

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

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

### 10.3.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28378009	R\$ 252,44	R\$ 71,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 71,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,94179430	R\$ 2,22	R\$ 13,19

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 1077  
Rubrica

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

TOTAL Material:	RS 47,26
-----------------	----------

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,65331099	R\$ 19,6800	R\$ 71,8972
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6700	R\$ 54,6700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0600	R\$ 68,0600
TOTAL Material:					R\$ 196,9772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,26219616	R\$ 21,1000	R\$ 89,9323
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82665550	R\$ 26,8500	R\$ 49,0457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,9780
VALOR:					R\$ 335,96

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

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 3,6900	R\$ 0,9158
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02481836	R\$ 141,7100	R\$ 3,5170

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COFIS 7678  
CITACÃO 44



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05223137	R\$ 4,9600	R\$ 0,2591
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,63575576	R\$ 39,8900	R\$ 65,2503
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 0,1100	R\$ 0,0273
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00101530	R\$ 0,1500	R\$ 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,21998095	R\$ 113,4500	R\$ 24,9568
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,9265</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02222372	R\$ 21,1000	R\$ 0,4689
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,95370201	R\$ 23,0300	R\$ 21,9638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10403315	R\$ 20,2600	R\$ 42,6277
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,0604</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,51</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,34139379	R\$ 99,2500	R\$ 133,1333
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,1333</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51635819	R\$ 20,2600	R\$ 30,7214
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7214</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 163,85</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08564150	R\$ 99,2500	R\$ 8,4999
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,22480893	R\$ 87,1800	R\$ 19,5988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,0987</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53525936	R\$ 26,8600	R\$ 14,3771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92693368	R\$ 20,2600	R\$ 39,0397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,4168</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,52</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 980,6600	R\$ 980,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 980,6600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.181,52</b>	

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

A  
g

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FIS 9679  
Rubrica  
LICITADO

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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,09%</b>
		<b>REF.</b>	<b>10/2023</b>
			<b>10/2023</b>



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00370824	R\$ 99,2500	R\$ 0,3680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,8000	R\$ 2,1190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,5900	R\$ 1,5628
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27138683	R\$ 3,5900	R\$ 4,5643
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,29748680	R\$ 7,1000	R\$ 37,6122
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,1263</b>

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17939993	R\$ 0,3000	R\$ 0,3538
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,2838</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58969997	R\$ 21,1000	R\$ 12,4427
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29484998	R\$ 26,1800	R\$ 7,7192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,1619</b>

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

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

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CO Fls 780  
Rubrica 10/2023  
11



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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>RFI:</b> 20,70%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 52,3901
<b>VALOR:</b>	R\$ 67,70

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10501319	R\$ 26,8600	RS 2,8207
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15751979	R\$ 20,2600	RS 3,1914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,0121

<b>VALOR:</b>	R\$ 7,96
---------------	----------

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

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

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 41,26
---------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03319328	R\$ 0,5900	RS 1,7896
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,22494344	R\$ 325,7300	RS 399,0008
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29165320	R\$ 5,4500	RS 1,5895
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 402,3799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74991920	R\$ 26,8600	RS 47,0028
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04157240	R\$ 20,2600	RS 41,3623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 88,3651

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 505,39
---------------	------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 16/11/2023			<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>M</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,36</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,44</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 158,1000	R\$ 6,3940
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 42,7600	R\$ 1,7293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1233

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,27106605	R\$ 58,1000	R\$ 73,8489
TOTAL Material:					R\$ 73,8489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21329032	R\$ 20,2600	R\$ 24,5813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5813
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,55</b>

## 10.7.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_05/2021 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 16/11/2023 BDI : 20,70%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 9680  
 Fis. W

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

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

### 10.7.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,28</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 296,38</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00907350	R\$ 147,9900	R\$ 1,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3428

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,19089743	R\$ 6,1000	R\$ 7,2645
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02268376	R\$ 13,7200	R\$ 0,3112
TOTAL Material:					R\$ 7,5757

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09073504	R\$ 21,1000	R\$ 1,9145
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09073504	R\$ 26,8600	R\$ 2,4371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3516
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,27</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 (S/DESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023		BDI : 20,70%		
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSAO</b>	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28426696	R\$ 57,8000	R\$ 16,4306
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,31200135	R\$ 13,3500	R\$ 17,5152
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,27333362	R\$ 11,7900	R\$ 3,2226
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,87280172	R\$ 5,0200	R\$ 8,3975
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27920132	R\$ 10,6000	R\$ 13,5595
TOTAL Material:						R\$ 59,1254

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600152	R\$ 21,1000	R\$ 31,1436
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600152	R\$ 26,8600	R\$ 39,6454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,7890



**VALOR: R\$ 129,91**

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741256	R\$ 26,8600	R\$ 28,4021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18430207	R\$ 20,2600	R\$ 23,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3961

**VALOR: R\$ 67,70**

## 10.7.2.7. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,99159872	R\$ 7,11	R\$ 7,05
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07193517	R\$ 33,28	R\$ 2,39
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,68861443	R\$ 2,71	R\$ 9,99
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,91684375	R\$ 19,37	R\$ 133,97
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,23884398	R\$ 26,01	R\$ 58,23
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02479957	R\$ 37,91	R\$ 38,85
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,13878915	R\$ 41,89	R\$ 47,70
TOTAL Material:						R\$ 298,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 114,18% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00890157	R\$ 21,94	R\$ 109,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,09788945	R\$ 27,01	R\$ 164,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 274,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 572,77</b>

### 10.7.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616100	R\$ 69,3700	R\$ 0,4274
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,23220000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9858
TOTAL Material:						R\$ 1,4132

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 26,8600	R\$ 13,5643
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65650000	R\$ 20,2600	R\$ 13,3007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,28</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03799139	R\$ 26,9400	R\$ 1,0235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0235

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03503650	R\$ 69,3700	R\$ 2,4305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04643392	R\$ 83,4200	R\$ 3,8735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,60848040	R\$ 0,5900	R\$ 6,8490
TOTAL Material:						R\$ 13,1530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42212656	R\$ 26,8600	R\$ 11,3383

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO LICITAÇÃO  
 7689  
 Fis. M

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16084804	R\$ 20,2600	R\$ 23,5188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 34,8571
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,03</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,85793687	R\$ 1,1600	RS 0,9952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,9952

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,52084289	R\$ 0,4000	RS 9,0083
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03217263	R\$ 99,2500	RS 3,1931
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10724211	R\$ 16,6000	RS 1,7802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50495257	R\$ 0,5900	RS 16,8179
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10724211	R\$ 37,4400	RS 4,0151
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05362105	R\$ 38,1000	RS 2,0430
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,68105273	R\$ 1,3600	RS 3,6462
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 40,5038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53821055	R\$ 26,8600	RS 14,4026
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28690531	R\$ 26,8600	RS 34,5663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28690531	R\$ 20,2600	RS 26,0727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 75,0416
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,54</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07118855	R\$ 16,8400	RS 1,1988
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15254690	R\$ 10,6100	RS 1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40679174	R\$ 0,5800	RS 0,2359
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30509381	R\$ 16,4100	RS 5,0066
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,0598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,62716696	R\$ 21,1000	RS 34,3332
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,03395870	R\$ 26,8600	RS 54,6321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 88,9653
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400	RS 0,5233

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição		PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7686  
Fls. m

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600	R\$ 4,3656
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800	R\$ 0,5532
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100	R\$ 2,9722
					TOTAL Material:	R\$ 8,4343

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 21,1000	R\$ 17,4861
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 26,8600	R\$ 22,2596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7457
					VALOR:	R\$ 48,18

**10.7.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

**11.1.1. C3874 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,24940790	R\$ 32,3900	R\$ 40,4683
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,56791268	R\$ 8,3200	R\$ 4,7250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,84950060	R\$ 13,3500	R\$ 78,0908
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17037380	R\$ 14,1100	R\$ 2,4040
					TOTAL Material:	R\$ 125,6881

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36299043	R\$ 26,8600	R\$ 36,6099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36299043	R\$ 20,2600	R\$ 27,6142
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,2241
					VALOR:	R\$ 189,91

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8380
					VALOR:	R\$ 68,84

**11.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 298,2980
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 298,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,98170660	R\$ 114,2000	R\$ 340,5109
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	8,94511980	R\$ 24,9000	R\$ 222,7335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 563,2444

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 599,49</b>
---------------	-------------------

## 11.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,2400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 486,24</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,13</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7365

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,74</b>
---------------	-----------------

## 11.1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,47</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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 19/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25307879	R\$ 59,2800	R\$ 15,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0025

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75923638	R\$ 20,2600	R\$ 15,3821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3821

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,38</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,25946982	R\$ 151,2700	R\$ 39,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2500

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,25</b>
---------------	------------------

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00311770	R\$ 82,5200	R\$ 0,2573
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00072746	R\$ 427,0900	R\$ 0,3107
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25980854	R\$ 5,7400	R\$ 1,4913
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,03923415	R\$ 44,5000	R\$ 46,2459
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02078468	R\$ 53,6900	R\$ 1,1159
TOTAL Serviço:						R\$ 49,4211

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,22</b>
---------------	------------------

### 11.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15711427	R\$ 0,84	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05626776	R\$ 9,19	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20868350	R\$ 0,48	R\$ 0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PROPRIA	0,00%
				0,00%

COM FLS 7689  
 SDR 2023/09  
 11/2023

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00469853	R\$ 8,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06509183	R\$ 116,20	R\$ 7,56
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,18036250	R\$ 34,46	R\$ 40,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01123063	R\$ 82,52	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 49,15	

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

### 11.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15779008	R\$ 0,84	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05650979	R\$ 9,19	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20958113	R\$ 0,48	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00471874	R\$ 8,40	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06537182	R\$ 116,20	R\$ 7,59
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,18543972	R\$ 39,92	R\$ 47,32
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01127894	R\$ 82,52	R\$ 0,93
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 55,84	

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 7690  
Fis  
Rubricado

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,81% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,95</b>
---------------	------------------

## 11.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,69</b>
---------------	-------------------

## 11.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_05/2021 (M3)

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 529,60</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,33</b>
---------------	------------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,181,52</b>
---------------	---------------------

### 11.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105   ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,9800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277   JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,49879369	R\$ 23,0300	R\$ 11,4872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4872</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,47</b>
---------------	------------------

### 11.4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,48570233	R\$ 64,97	R\$ 96,52
91634   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,36366481	R\$ 216,00	R\$ 78,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 175,07</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641   MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,87	R\$ 178,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 178,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441   JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32236238	R\$ 20,96	R\$ 27,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31% 10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,76%	71,81% 10/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28993828	R\$ 20,46	R\$ 108,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 135,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 489,88</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08564150	R\$ 99,2500	R\$ 8,4999
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,22480893	R\$ 87,1800	R\$ 19,5988
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,0987</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53525936	R\$ 26,8600	R\$ 14,3771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92693368	R\$ 20,2600	R\$ 39,0397
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,4168</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,52</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 21,1000	R\$ 67,0662
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17849208	R\$ 26,1800	R\$ 83,2129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64874340	R\$ 20,2600	R\$ 53,6635
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 203,9426</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,07</b>

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	R\$ 15,2838
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58969997	R\$ 21,1000	R\$ 12,4427
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29484998	R\$ 26,1800	R\$ 7,7192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1619
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,45</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,36</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,44</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 158,1000	R\$ 6,3940
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 42,7600	R\$ 1,7293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1233

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,27106605	R\$ 58,1000	R\$ 73,8489
TOTAL Material:					R\$ 73,8489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21329032	R\$ 20,2600	R\$ 24,5813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5813
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,55</b>

### 11.5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	SINAPI	CHI	0,82796155	R\$ 0,28	R\$ 0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,97820109	R\$ 1,56	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA: 16/11/2023	BDI: 20,70%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,60%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,60%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023															
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023															
Composição		PROPRIA	0,60%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																	



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

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

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

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00907350	R\$ 147,9900	R\$ 1,3428
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,3428</b>

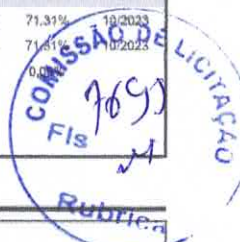
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,19089743	R\$ 6,1000	R\$ 7,2645
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02268376	R\$ 13,7200	R\$ 0,3112
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5757</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09073504	R\$ 21,1000	R\$ 1,9145
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09073504	R\$ 26,8600	R\$ 2,4371
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3516</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,27</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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28426696	R\$ 57,8000	R\$ 16,4306
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,31200135	R\$ 13,3500	R\$ 17,5152
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,27333362	R\$ 11,7900	R\$ 3,2226
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,67280172	R\$ 5,0200	R\$ 8,3975
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27920132	R\$ 10,6000	R\$ 13,5595
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,1254</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600152	R\$ 21,1000	R\$ 31,1436
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600152	R\$ 26,8600	R\$ 39,6454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,7890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,35930232	R\$ 15,0900	R\$ 35,6019
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,6019</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23593023	R\$ 21,1000	R\$ 4,9781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,9781</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,58</b>

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

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

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

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23.1103
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,84911560	R\$ 6,8300	R\$ 449,7495
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31698231	R\$ 13,7200	R\$ 18,0690
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68428206	R\$ 69,3700	R\$ 47,4686
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96359206	R\$ 83,4200	R\$ 80,3828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359,53617118	R\$ 0,5900	R\$ 212,1263
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65849116	R\$ 13,3500	R\$ 8,7909
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,19497052	R\$ 11,7900	R\$ 25,8787
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,48742630	R\$ 10,6000	R\$ 58,1667
TOTAL Material:					R\$ 900,6325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	13,49906870	R\$ 21,1000	R\$ 284,8303
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,26792925	R\$ 26,8600	R\$ 141,4966
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,23113945	R\$ 26,8600	R\$ 221,0884
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19497052	R\$ 26,8600	R\$ 58,9569
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,16982312	R\$ 20,2600	R\$ 266,8206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 973,1928

VALOR:	R\$ 1.894,94
--------	--------------

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,47662679	R\$ 5,8900	R\$ 8,6973
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02187595	R\$ 13,7200	R\$ 0,3001
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04375190	R\$ 99,2500	R\$ 4,3424
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,09379762	R\$ 29,8400	R\$ 32,6389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,98832668	R\$ 0,5900	R\$ 11,2031
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09844179	R\$ 83,4200	R\$ 8,2120
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02187595	R\$ 14,1100	R\$ 0,3087
TOTAL Material:					R\$ 65,7025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87503810	R\$ 26,8600	R\$ 23,5035
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76565833	R\$ 26,8600	R\$ 20,5656
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32813929	R\$ 26,8600	R\$ 8,8138
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20317738	R\$ 20,2600	R\$ 24,3764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,2593

VALOR:	R\$ 143,55
--------	------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSAO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI:</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 7,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023



### 11.5.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616100	R\$ 69,3700	R\$ 0,4274
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,23220000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9858
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4132</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 26,8600	R\$ 13,5643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65850000	R\$ 20,2600	R\$ 13,3007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,8650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,28</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62294917	R\$ 26,8600	R\$ 16,7324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83059890	R\$ 20,2600	R\$ 16,8279
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,5603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,26</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12435374	R\$ 10,0300	R\$ 1,2473
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25907030	R\$ 0,5800	R\$ 0,1503
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17616780	R\$ 15,1200	R\$ 2,6637
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0613</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 (S/DESONERAÇÃO)	DATA : 16/11/2023	BDI : 20,70%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02ª SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023													
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36269841	R\$ 21,1000	R\$ 7,6529
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,41451247	R\$ 26,8600	R\$ 11,1338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7867
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,85</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400	R\$ 0,5233
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600	R\$ 4,3856
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800	R\$ 0,5532
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100	R\$ 2,9722
TOTAL Material:					R\$ 8,4343

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

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

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

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

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

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b> 114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	<b>MES</b> 7,31%
			<b>REF.</b> 10/2023
			10/2022
			0,00%
			0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fis 7694  
 M

TOTAL Mão de Obra: **Rubrica 1088**

**VALOR: R\$ 28,20**

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,73477353	R\$ 20,2600	R\$ 75,6665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,6665</b>

**VALOR: R\$ 375,87**

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64896271	R\$ 21,1000	R\$ 13,6931
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64848878	R\$ 26,1800	R\$ 16,9774
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,6705</b>

**VALOR: R\$ 89,00**

### 11.5.4.3. 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\$ 1,6300	R\$ 1,6300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00435200	R\$ 52,5900	R\$ 0,2289
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54400000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1632
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0221</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09792000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0661
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09792000	R\$ 26,1800	R\$ 2,5635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6296</b>

**VALOR: R\$ 6,65**

### 11.5.4.4. 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	2,33943587	R\$ 0,3000	R\$ 0,7018
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6600	R\$ 118,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO LICITATÓRIA  
Fis 7700  
M

<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 149,3038
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,42</b>

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73411337	R\$ 21,1000	R\$ 15,4898
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73363944	R\$ 26,1800	R\$ 19,2067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 34,6965

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,31</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 37,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,76113028	R\$ 0,3000	R\$ 0,5283
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1800	R\$ 165,1800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 15,6000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6000	R\$ 136,6000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8900	R\$ 81,8900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 437,2983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,18951851	R\$ 21,1000	R\$ 109,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,18942655	R\$ 26,1800	R\$ 135,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 245,3580

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 682,66</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00054015	R\$ 52,5900	R\$ 0,0284
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00021606	R\$ 50,6500	R\$ 0,0109
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,09110279	R\$ 3,5900	R\$ 3,9171
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,9564

Mão de Obra		FORTE	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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		<b>PROPRIA</b>	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12963597	R\$ 21,1000	R\$ 2,7353
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12963597	R\$ 26,1800	R\$ 3,3939
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,1292
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00077749	R\$ 52,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00033321	R\$ 50,6500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,12180255	R\$ 7,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,0226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14439043	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14439043	R\$ 26,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,8267
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00932712	R\$ 52,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00373085	R\$ 50,6500
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690587	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690587	R\$ 26,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,3097
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81894010	R\$ 0,3000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,6257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23098310	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23098310	R\$ 26,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,9208
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,55</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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00688550	R\$ 52,5900	R\$ 0,3621
11426   LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01090204	R\$ 50,8500	R\$ 0,5522
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7243</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10328244	R\$ 21,1000	R\$ 2,1793
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10328244	R\$ 26,1800	R\$ 2,7039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8832</b>

**VALOR: R\$ 8,61**

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

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00420313	R\$ 99,2500	R\$ 0,4172
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,15234996	R\$ 0,8000	R\$ 2,5219
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15234996	R\$ 0,5900	R\$ 1,8599
11283   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 3,9200
11284   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11282   JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b> 03/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	71,31%
		Composição	0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,0900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34675850	R\$ 13,1300	R\$ 4,5529
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,57617498	R\$ 5,7400	R\$ 9,0472
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,52539166	R\$ 8,9200	R\$ 4,6865
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,3756</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15234996	R\$ 21,1000	R\$ 66,5146
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15234996	R\$ 26,1800	R\$ 82,5285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82895830	R\$ 20,2600	R\$ 57,2222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 202,2653</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 256,64</b>
---------------	-------------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63561034	R\$ 28,8600	R\$ 18,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63561034	R\$ 20,2600	R\$ 12,8775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1991</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,62732403	R\$ 64,6200	R\$ 492,8777
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,72483814	R\$ 109,7200	R\$ 1.067,0092
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,17966585	R\$ 502,3000	R\$ 90,2462
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,94960896	R\$ 10,8800	R\$ 184,4117
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15254648	R\$ 466,9400	R\$ 71,2301
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44704594	R\$ 445,5400	R\$ 199,1768
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,11679785	R\$ 53,6900	R\$ 543,1709
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.648,1226</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.678,07</b>
---------------	---------------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 52,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,3000</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22334164	R\$ 21,1000	R\$ 25,8125
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22334164	R\$ 26,8500	R\$ 32,8487
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,6612</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,96</b>
---------------	-------------------

### 11.5.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	114,15%
		<b>MES</b>	71,31%
		<b>REF.</b>	10/2023
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



### ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7400	R\$ 33,7400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0400	R\$ 39,0400
TOTAL Material:					R\$ 134,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77644404	R\$ 21,1000	R\$ 37,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77634255	R\$ 26,8500	R\$ 47,6948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700	R\$ 2,1226
TOTAL Material:					R\$ 2,1226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 21,1000	R\$ 2,4517
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11619505	R\$ 26,8500	R\$ 3,1198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5715
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300	R\$ 3,0837
TOTAL Material:					R\$ 3,0837

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000	R\$ 2,7049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500	R\$ 3,4420



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023-09-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1469
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,23</b>

## 11.5.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07844538	R\$ 22,32	R\$ 1,75
88264	SINAPI	H	0,07782780	R\$ 27,53	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,33</b>

## 11.5.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
00001573	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12331169	R\$ 22,32	R\$ 2,75
88264	SINAPI	H	0,12322691	R\$ 27,53	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0800	R\$ 111,0800
TOTAL Material:					R\$ 111,0800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,3800	R\$ 111,3800
TOTAL Material:					R\$ 111,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,07572188	R\$ 21,1000	R\$ 22,6977





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07562039	R\$ 26,8500	R\$ 28,8604
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,5781</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,96</b>

### 11.5.5.10. 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	35,95230367	R\$ 2,62	R\$ 94,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,09858873	R\$ 3,77	R\$ 7,90
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,04	R\$ 34,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,45999745	R\$ 14,57	R\$ 35,84
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,09128914	R\$ 6,91	R\$ 42,09
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,45999745	R\$ 9,78	R\$ 24,05
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 34,12	R\$ 68,24
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,25	R\$ 10,50
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,45999745	R\$ 7,93	R\$ 19,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 351,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 351,02</b>

### 11.5.5.11. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,70593908	R\$ 3,77	R\$ 44,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,04	R\$ 17,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,13068735	R\$ 14,57	R\$ 31,04
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,51852115	R\$ 6,91	R\$ 10,49
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,13102350	R\$ 9,78	R\$ 20,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,13000101	R\$ 7,93	R\$ 16,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Compartição	PROPRIA	100%	0,00%	



91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 180,75
					<b>VALOR:</b>	R\$ 180,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19110 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,7000	R\$ 183,7000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 183,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28512362	R\$ 21,1000	R\$ 48,2161
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28464969	R\$ 26,8500	R\$ 61,3428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 109,5589
<b>VALOR:</b>					R\$ 293,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,4100	R\$ 271,4100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 271,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09644644	R\$ 21,1000	R\$ 44,2350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09624346	R\$ 26,8500	R\$ 56,2841
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 100,5191
<b>VALOR:</b>					R\$ 371,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01524119	R\$ 69,3700	R\$ 1,0573
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,12550340	R\$ 0,8000	R\$ 0,9004
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36958911	R\$ 0,5900	R\$ 3,1681
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,17239937	R\$ 257,2700	R\$ 301,6232
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 306,7490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17239937	R\$ 26,8600	R\$ 31,4906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28963931	R\$ 20,2600	R\$ 26,1281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 57,6187

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 384,37</b>
---------------	-------------------

### 11.5.6.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	R\$ 64,3800	R\$ 64,3800
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	R\$ 408,6200	R\$ 486,6351
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 551,0151</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 37,6927
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 79,9705
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 117,6632</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 668,68</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 8,9800	R\$ 15,9625
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 210,5500	R\$ 249,5102
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,4727</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 12,5022
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 15,9151
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4173</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,89</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	R\$ 11,5500	R\$ 2,9308
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	R\$ 2.625,0500	R\$ 49,2339
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 14,1100	R\$ 1,5587
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,7214</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 23,2788
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 29,6335
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,9123</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,63</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	R\$ 4,2200	R\$ 0,6514
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4600	R\$ 0,1070

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 18/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 174,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b> 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023
		<b>COMPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,56308376	R\$ 2,5400	R\$ 1,4316
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,03157285	R\$ 31,3200	R\$ 0,9889
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,23270356	R\$ 1,1500	R\$ 0,2676
I2055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,28630110	R\$ 114,8100	R\$ 147,6802
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,1267</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,05242818	R\$ 21,1000	R\$ 22,2062
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,35080939	R\$ 26,8600	R\$ 9,4227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,6289</b>

**VALOR: R\$ 182,76**

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,35930232	R\$ 15,0900	R\$ 35,6019
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,6019</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23593023	R\$ 21,1000	R\$ 4,9781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9781</b>

**VALOR: R\$ 40,58**

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,09867483	R\$ 19,2800	R\$ 21,1825
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09600071	R\$ 13,2700	R\$ 1,2739
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04266698	R\$ 52,3500	R\$ 2,2336
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04266698	R\$ 106,3400	R\$ 4,5372
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,2272</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28000951	R\$ 21,1000	R\$ 27,0082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28000951	R\$ 26,1800	R\$ 33,5106
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,5188</b>

**VALOR: R\$ 89,75**

### 11.5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1820</b>

**VALOR: R\$ 14,18**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		



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

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

<b>VALOR:</b>	<b>RS 67,70</b>
---------------	-----------------

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10501319	R\$ 26,8600	RS 2,8207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15751979	R\$ 20,2600	RS 3,1914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 6,0121</b>

<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,96</b>
---------------	----------------

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>RS 41,26</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,03319328	R\$ 0,5900	RS 1,7896
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,22494344	R\$ 325,7300	RS 399,0008
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29165320	R\$ 5,4500	RS 1,5895
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 402,3799</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 (S/DESONERAÇÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 505,39</b>
---------------	-------------------

### 11.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE \*35X 50\*CM (UN)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.200,01</b>
---------------	---------------------

### 11.7.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616100	R\$ 69,3700	R\$ 0,4274
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,23220000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9858
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4132</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 26,8600	R\$ 13,5643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65650000	R\$ 20,2600	R\$ 13,3007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,8650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,28</b>
---------------	------------------

### 11.7.3. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 174,18% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 174,18% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,38845273	R\$ 7,8300	R\$ 10,8716
						TOTAL Material: R\$ 10,8716

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35245338	R\$ 21,1000	R\$ 7,4368
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53402028	R\$ 26,8600	R\$ 14,3438
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7806

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,65</b>
---------------	------------------

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

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

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

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

### 11.7.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,69487396	R\$ 5,4500	R\$ 3,7871
					TOTAL Material: R\$ 3,7871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24178670	R\$ 26,8600	R\$ 6,4944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24178670	R\$ 20,2600	R\$ 4,8986
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3930

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400	R\$ 0,5233
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600	R\$ 4,3856
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800	R\$ 0,5532
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100	R\$ 2,9722
					TOTAL Material: R\$ 8,4343

Mão de Obra		FORTE	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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>7713</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>7713</b>	

FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 21,1000	R\$ 17,4861
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 26,8600	R\$ 22,2596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,7457</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,18</b>

## 11.7.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02198470	R\$ 26,8600	R\$ 27,4505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04396940	R\$ 20,2600	R\$ 41,4108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,8613</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03065954	R\$ 498,4800	R\$ 15,2832
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,2832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,14</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02187595	R\$ 26,8400	R\$ 0,5893
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,5893</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,47662679	R\$ 5,8900	R\$ 8,6973
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02187595	R\$ 13,7200	R\$ 0,3001
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04375190	R\$ 99,2500	R\$ 4,3424
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,09379762	R\$ 29,8400	R\$ 32,6389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,98832668	R\$ 0,5900	R\$ 11,2031
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09844179	R\$ 83,4200	R\$ 8,2120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02187595	R\$ 14,1100	R\$ 0,3087
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,7025</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87503810	R\$ 26,8600	R\$ 23,5035
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76565833	R\$ 26,8600	R\$ 20,5656
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32813929	R\$ 26,8600	R\$ 8,8138
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20317736	R\$ 20,2600	R\$ 24,3764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,2593</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,4100	R\$ 271,4100





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material: R\$ 271,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09644644	R\$ 21,1000	R\$ 44,2350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09624346	R\$ 26,8500	R\$ 56,2841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,5191
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,93</b>

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

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

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

## 11.7.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,02029915	R\$ 1,8400	R\$ 1,8774
TOTAL Material:					R\$ 1,8774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81623932	R\$ 21,1000	R\$ 17,2226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2226
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,10</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46868692	R\$ 26,8600	R\$ 66,3089
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00535799	R\$ 20,2600	R\$ 60,8886
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1975
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,29</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 (S/DESONERAÇÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,45%	77,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7715  
Fls. 14  
Rubrica

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,84414909	R\$ 19,6800	R\$ 75,6529
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,92182048	R\$ 7,7400	R\$ 14,8749
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 74,6000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 368,5800	R\$ 368,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	2,88273072	R\$ 3,0500	R\$ 8,7923
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 109,4500	R\$ 109,4500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 655,7000	R\$ 655,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.316,2101</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	9,22521223	R\$ 21,1000	R\$ 194,6520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	9,22511074	R\$ 26,8500	R\$ 247,6942
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 442,3462</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.758,56</b>

### 11.8.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,7400	R\$ 33,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 110,5400	R\$ 110,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 206,4700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,88177831	R\$ 21,1000	R\$ 60,8055
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,88167682	R\$ 26,8500	R\$ 77,3730

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 188,1785

**VALOR: R\$ 344,65**



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

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

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

**VALOR: R\$ 7,69**

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 21,1000	RS 2,7049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12819444	R\$ 26,8500	RS 3,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 6,1469</b>	

**VALOR: R\$ 9,23**

### 11.8.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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

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

**VALOR: R\$ 14,00**

### 11.8.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	RS 6,68

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	
		0,00%	0,00%



00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,76	RS 0,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 7,44</b>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 16/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 9718  
 FLS M  
 Rubrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 865,8236

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

### 11.8.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28378009	R\$ 252,44	R\$ 71,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 71,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002612 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,94179430	R\$ 2,22	R\$ 13,19
TOTAL Material:					R\$ 47,26

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,65331099	R\$ 19,6800	R\$ 71,8972
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6700	R\$ 54,6700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0600	R\$ 88,0600
TOTAL Material:					R\$ 196,9772

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

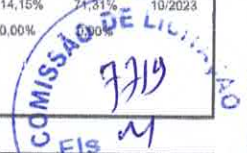
### 11.9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
VALOR:	R\$ 1,52

### 12.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47

### 12.1.2. 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	0,25307879	R\$ 59,2800	R\$ 15,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75923638	R\$ 20,2600	R\$ 15,3821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3821
VALOR:						R\$ 30,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 151,2700	R\$ 33,6122
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,6122
VALOR:						R\$ 33,61

### 12.1.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,06435006	R\$ 2,4200	R\$ 2,5757
TOTAL Material:						R\$ 2,5757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05321750	R\$ 21,1000	R\$ 1,1229
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17029601	R\$ 26,8600	R\$ 4,5742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6971
VALOR:						R\$ 8,27

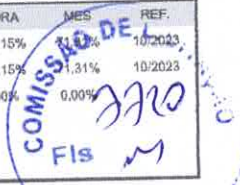
### 12.2.1. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61758620	R\$ 26,8600	R\$ 16,5884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61758620	R\$ 20,2600	R\$ 12,5123

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>COMPONENTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10,31%</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>	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,31%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																						



**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 29,1007

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02573276	R\$ 957,1400	R\$ 24,6299
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,6299</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,73</b>

## 12.2.2. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,38845273	R\$ 7,8300	R\$ 10,8716
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8716</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35245338	R\$ 21,1000	R\$ 7,4368
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,53402028	R\$ 26,8600	R\$ 14,3438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7806</b>

**VALOR:** R\$ 32,55

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12435374	R\$ 10,0300	R\$ 1,2473
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25907030	R\$ 0,5800	R\$ 0,1503
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17616780	R\$ 15,1200	R\$ 2,6637
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0613</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36269841	R\$ 21,1000	R\$ 7,6529
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,41451247	R\$ 26,8600	R\$ 11,1338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7867</b>

**VALOR:** R\$ 22,85

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400	R\$ 0,5233
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16574500	R\$ 26,4600	R\$ 4,3856
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800	R\$ 0,5532
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100	R\$ 2,9722
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4343</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 21,1000	R\$ 17,4861
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,82872501	R\$ 26,8600	R\$ 22,2596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,7457</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 (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 770  
 FIS  
 M

VALOR: **R\$ 48,18**

## 12.3.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,18</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01483944	R\$ 336,9400	R\$ 5,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,00</b>

*Anderson Fernandes Costa*  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

*Sivanildo Fragoso Vieira*  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart Prof- 12.957-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 16/11/2023 BDI: 20,70%

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 99.087,00	13,44 % R\$ 13.317,29	14,22 % R\$ 14.090,17	12,66 % R\$ 12.544,41	12,83 % R\$ 12.811,95	13,33 % R\$ 13.208,30	12,25 % R\$ 12.138,16	11,53 % R\$ 11.424,73	9,64 % R\$ 9.551,99	100,00 % R\$ 99.087,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.051,62	100,00 % R\$ 4.051,62								100,00 % R\$ 4.051,62
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 548.204,95	50,00 % R\$ 274.102,48	50,00 % R\$ 274.102,47							100,00 % R\$ 548.204,95
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 87.663,73	50,00 % R\$ 43.831,87	50,00 % R\$ 43.831,86							100,00 % R\$ 87.663,73
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 278.871,06	25,00 % R\$ 69.717,77	35,00 % R\$ 97.604,87	40,00 % R\$ 111.548,42						100,00 % R\$ 278.871,06
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 196.570,35	10,00 % R\$ 19.657,04	10,00 % R\$ 19.657,04	80,00 % R\$ 157.256,27						100,00 % R\$ 196.570,35
7	REFORMA DO CALÇADO DO KM-20	R\$ 533.203,30			20,00 % R\$ 106.640,66	45,00 % R\$ 239.941,49	35,00 % R\$ 186.621,15	10,00 % R\$ 40.010,39			100,00 % R\$ 533.203,30
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADO DO KM-20	R\$ 400.103,90					10,00 % R\$ 200.051,95	50,00 % R\$ 40.010,39	40,00 % R\$ 51.739,44		100,00 % R\$ 400.103,90
9	REFORMA DA PRAÇA ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 129.348,60									100,00 % R\$ 129.348,60
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 251.706,99					5,00 % R\$ 12.585,35	75,00 % R\$ 188.780,24	20,00 % R\$ 50.341,40		100,00 % R\$ 251.706,99
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 427.433,90						20,00 % R\$ 85.486,78	40,00 % R\$ 170.973,56	40,00 % R\$ 170.973,56	100,00 % R\$ 427.433,90
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 209.236,38									100,00 % R\$ 209.236,38
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.775,76									100,00 % R\$ 1.775,76
		R\$ 3.167.257,54	R\$ 424.678,07 R\$ 424.678,07	R\$ 448.286,41 R\$ 873.964,48	R\$ 387.989,76 R\$ 1.281.984,24	R\$ 412.795,00 R\$ 1.674.748,24	R\$ 425.401,61 R\$ 2.100.150,85	R\$ 391.089,87 R\$ 2.491.240,72	R\$ 368.173,68 R\$ 2.859.414,40	R\$ 307.843,14 R\$ 3.167.257,54	R\$ 3.167.257,54



Swanildo Fragozo Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof. 121957-D

ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 R. Jose Natal de Araújo, 1375 - Floresta - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (88) 9 9727-6578



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO 7733

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 16/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,83%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,83%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,70%**

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

*Anderson Fernandes Costa*  
ATL Construções e Serviços EIRELI  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 065.142.883-16

*Sivanildo Frágoso Vieira*  
Sivanildo Frágoso Vieira  
ENG Civil RNF 060142329-1  
Cart Prof. 12.957-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Comissão D. 7724  
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof. - 12.957-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COMISSÃO LICITACIONAL  
Fis 47  
Rubricado

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

ATL Construções e Serviços Ltda  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fragoso Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart. Prof. 72 957-D