



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%		
SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5781
VALOR:	R\$ 162,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,65331099	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\$ 68,0600	R\$ 68,0600
TOTAL Material:					R\$ 196,9772	

Mão de Obra	FORNTE	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	
VALOR:					R\$ 335,96	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9500	R\$ 44,9500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 74,6000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9100	R\$ 49,9100
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/OLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Material:					R\$ 210,8600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40105221	R\$ 21,1000	R\$ 92,8622
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40057828	R\$ 26,8500	R\$ 118,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,0177	
VALOR:					R\$ 421,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00864956	R\$ 69,3700	R\$ 0,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61628132	R\$ 0,8000	R\$ 0,4930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,07059465	R\$ 0,5900	R\$ 1,8117
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08119530	R\$ 90,2000	R\$ 97,5238
TOTAL Material:					R\$ 100,4285	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24358560	R\$ 26,8600	R\$ 87,1227

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7687



<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>FONTE</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%
					<b>REF:</b> 10/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,24358590	R\$ 20,2600	R\$ 65,7151
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 152,8376</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,8900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16685480	R\$ 21,1000	R\$ 3,5206
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16638087	R\$ 26,8500	R\$ 4,4673
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,9879</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,88</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06547387	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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,0932</b>
Mão de Obra		FONTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 127,1975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00132718	R\$ 52,5900	R\$ 0,0698
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00055299	R\$ 50,6500	R\$ 0,0280
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,11704274	R\$ 11,8500	R\$ 13,2370
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,3348</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26543590	R\$ 21,1000	R\$ 5,6007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26543590	R\$ 26,1800	R\$ 6,9491
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5498</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,88</b>

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

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 04.302.210/0001-95 R Jose Natal de Araujo, 1375 - Floresta - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (88) 9 9727-6578						
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,88</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COFIS  
600  
M  
AÇÃO



<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> 20,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSÃO:</b>	<b>Rubrica:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02380400	R\$ 52,5900	R\$ 1,2519
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01020172	R\$ 50,8500	R\$ 0,5167
11975 TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5186</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34005717	R\$ 21,1000	R\$ 7,1752
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34005717	R\$ 26,1800	R\$ 8,9027
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0779</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,60</b>

### 6.6.4. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86142344	R\$ 0,3000	R\$ 0,5584
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,8584</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39338648	R\$ 21,1000	R\$ 8,3005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39338648	R\$ 26,1800	R\$ 10,2989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,99325321	R\$ 5,8900	R\$ 94,2003
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,49634234	R\$ 13,7200	R\$ 6,8098
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19853694	R\$ 99,2500	R\$ 19,7048
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20515483	R\$ 83,4200	R\$ 17,1140
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,89027023	R\$ 0,8000	R\$ 11,9122
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	93,75355330	R\$ 0,5900	R\$ 55,3146
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,48902702	R\$ 26,4600	R\$ 39,3997
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66178979	R\$ 90,2000	R\$ 59,6934
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,55149149	R\$ 1,7800	R\$ 0,9817
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 99,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	131,80646611	R\$ 0,3900	R\$ 51,4045
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,75745745	R\$ 2,2200	R\$ 6,1216
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,65447447	R\$ 23,9100	R\$ 39,5585
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 501,2151</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,65447447	R\$ 21,1000	R\$ 34,9094
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	11,58132129	R\$ 26,8600	R\$ 311,0743

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 7607  
Rubrica 10/2023



<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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,76%	7,55%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,23579576	R\$ 20,2600	R\$ 268,1572
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 614,1409
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1.115,36

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	6,16255052	R\$ 7,3000	R\$ 44,9866
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	22,45472552	R\$ 6,4200	R\$ 144,1593
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,08686958	R\$ 26,9300	R\$ 29,2694
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 218,4153

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,26060874	R\$ 27,7000	R\$ 90,3189
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 90,3189

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,52137745	R\$ 121,6500	R\$ 550,0256
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,08646965	R\$ 11,3600	R\$ 69,1423
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20867896	R\$ 424,1900	R\$ 88,5195
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13911931	R\$ 445,5400	R\$ 61,9832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,04275491	R\$ 28,0000	R\$ 253,1971
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 1.022,8677
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1.331,60

### 6.6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00339644	R\$ 69,3700	R\$ 0,2356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37028835	R\$ 0,5900	R\$ 0,8085
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,17118662	R\$ 462,0100	R\$ 541,0999
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 542,1440

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75677993	R\$ 26,8600	R\$ 47,1871
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92796655	R\$ 20,2600	R\$ 59,3206
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 106,5077
					<b>VALOR:</b>	R\$ 648,65

### 6.6.8. C-4 FONTE LUMINOSA (UN)

Não Oficial	DESCR. NÃO OFICIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4	FONTE LUMINOSA		UN	1,00000000	R\$ 75.269,35	R\$ 75.269,35
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	R\$ 75.269,35
					<b>VALOR:</b>	R\$ 75.269,35

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fis 7628  
Rubricado



## 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>HORA</b> 114,15% 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	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,71789976	R\$ 3,8300	R\$ 18,0696
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,23589499	R\$ 14,7100	R\$ 3,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,5396</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11794749	R\$ 26,8600	R\$ 3,1681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,1681</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,71</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,5195</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	

### 7.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00337662	R\$ 27,1800	R\$ 0,0918
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>R\$ 0,0918</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03376623	R\$ 20,2600	R\$ 0,6841
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,6841</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,78</b>	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,13</b>	

### 7.1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4730</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,47</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 7629  
 Rubrica

	<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> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,33%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																							

### 7.1.4. C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	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>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31177025	R\$ 26,8600	R\$ 8,3741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41569386	R\$ 20,2600	R\$ 8,4220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7961

Serviço	FUNTE	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>	

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITACIONAL  
Fls 7630  
Rubrica 12

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	MÊS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21329032	R\$ 20,2600	R\$ 24,5813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5813

VALOR:	R\$ 106,55
--------	------------

## 7.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15711427	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
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						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 = 6 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
TOTAL Material:						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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,20
VALOR:	R\$ 70,17					

## 7.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,94818550	R\$ 1,82	R\$ 19,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9631  
Fis M  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ATL</b> Construções & Serviços	<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	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10,54%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

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>						R\$ 82,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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>						R\$ 95,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,69</b>

### 7.2.5. 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		FORNTE	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>						R\$ 1,59

Material		FORNTE	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>						R\$ 437,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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>						R\$ 90,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 529,60</b>

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09594839	R\$ 26,9400	R\$ 2,5848
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5848

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
76/20  
RUBRICA  
10/2023  
10/2023



<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%	7,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08334122	R\$ 69,3700	R\$ 5,7814
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17884334	R\$ 83,4200	R\$ 14,9191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,93308430	R\$ 0,5900	R\$ 22,3805
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,89254316	R\$ 6,1000	R\$ 5,4445
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,11567895	R\$ 19,8100	R\$ 22,1016
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,6271</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02231358	R\$ 26,8600	R\$ 0,5993
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27891974	R\$ 26,8600	R\$ 7,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17557395	R\$ 20,2600	R\$ 44,0771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,1682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,38</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,26209525	R\$ 10,6100	R\$ 2,7808
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,57257147	R\$ 1,7800	R\$ 2,7992
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,83870478	R\$ 3,1600	R\$ 2,6503
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,31451429	R\$ 5,9300	R\$ 1,8651
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08387048	R\$ 38,3900	R\$ 3,2198
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,36693334	R\$ 52,7300	R\$ 19,3484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,6636</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,20160006	R\$ 21,1000	R\$ 46,4538
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20160006	R\$ 26,8600	R\$ 59,1350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 105,5888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,25</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07118855	R\$ 16,8400	R\$ 1,1988
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15254690	R\$ 10,8100	R\$ 1,6185
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40679174	R\$ 0,5800	R\$ 0,2359
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30509381	R\$ 16,4100	R\$ 5,0066
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0598</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,62716696	R\$ 21,1000	R\$ 34,3332
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,03395870	R\$ 26,8600	R\$ 54,6321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,9653</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,03</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>VERSIÃO</b>	<b>HORA</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 PROPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03107719	R\$ 16,8400	RS 0,5233
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18574500	R\$ 26,4600	RS 4,3856
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,31077188	R\$ 1,7800	RS 0,5532
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12430875	R\$ 23,9100	RS 2,9722
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8,4343</b>

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

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

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

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

### 7.4.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	RS 96,52

COMISSÃO LICITAÇÃO  
9679  
Fls 17  
Rubrica

## 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>HORA:</b> 114,15%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI:</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>18/2023:</b> 0,00%

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5500 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>						R\$ 175,07

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32236238	R\$ 20,96	RS 27,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28983828	R\$ 20,46	RS 108,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 135,94	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 489,88</b>	

### 7.4.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,94	RS 73,94
<b>TOTAL Material:</b>					RS 73,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17653425	R\$ 20,96	RS 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68683460	R\$ 20,46	RS 14,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					RS 17,75	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 91,69</b>	

### 7.4.4. 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	FONTE	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	RS 7,05
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07193517	R\$ 33,28	RS 2,39
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,68861443	R\$ 2,71	RS 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	RS 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	RS 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	RS 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	RS 47,70
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 288,16	

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

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 7695  
 Rubrica

<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>BPI:</b> 20,71%
<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% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 572,77**

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

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

**VALOR: R\$ 1,52**

### 8.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267428	R\$ 59,93	R\$ 0,16
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00066857	R\$ 160,02	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00334285	R\$ 20,96	R\$ 0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00334285	R\$ 20,46	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,13

**VALOR: R\$ 0,39**

### 8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 29,5500	R\$ 0,0633
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					R\$ 0,0633

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00107143	R\$ 71,2400	R\$ 0,0763
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 0,9800	R\$ 0,0021
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 1,9300	R\$ 0,0041
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,0825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00428571	R\$ 21,1000	R\$ 0,0904
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00214286	R\$ 29,6400	R\$ 0,0635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,1539

**VALOR: R\$ 0,30**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,1560

## 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> 20,76%
<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%	<b>MES</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	<b>REF.</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,16</b>
---------------	------------------

### 8.1.4. 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,0025</b>

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

### 8.1.5. 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	0,25946982	R\$ 151,2700	R\$ 39,2500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 39,2500</b>

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

### 8.1.6. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,07135600	R\$ 59,6500	R\$ 63,9064
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,11903956	R\$ 150,1400	R\$ 17,8726
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 81,7790</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,19039555	R\$ 479,3300	R\$ 570,5923
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,57118665	R\$ 18,3500	R\$ 65,5313
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,68655377	R\$ 8,7100	R\$ 14,5157
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 656,0793</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11903956	R\$ 26,8600	R\$ 3,1974
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19039555	R\$ 20,2600	R\$ 24,1174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,3148</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 765,17</b>
---------------	-------------------

### 8.2.1. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,3618</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%	M
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%	19/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,8%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 59,36

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

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

VALOR: R\$ 34,44

## 8.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

VALOR: R\$ 34,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,24264824	R\$ 94,0000	R\$ 116,8089
TOTAL Material:					R\$ 116,8089

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40281845	R\$ 26,8600	R\$ 145,1197
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,56394583	R\$ 20,2600	R\$ 153,2455
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,3652

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,32416911	R\$ 573,6900	R\$ 185,9726
TOTAL Serviço:					R\$ 185,9726

VALOR: R\$ 601,15

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

Material	FONTES	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	1,67280172	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	FONTES	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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 7638  
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 129,91

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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	CAIÇÃO 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

VALOR: R\$ 66,22

## 8.2.7. 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	1,27106805	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

VALOR: R\$ 106,55

## 8.2.8. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15711427	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
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



# 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%	<b>HORA</b> 71,31%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	<b>REF.</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 = 6 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
TOTAL Material:						R\$ 49,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,17</b>

## 8.2.9. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12026556	R\$ 0,84	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00444994	R\$ 9,19	R\$ 0,04
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	0,11827480	R\$ 0,48	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00644070	R\$ 8,40	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06651493	R\$ 116,20	R\$ 7,72
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,17595150	R\$ 43,53	R\$ 51,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01147616	R\$ 82,52	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 59,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24931391	R\$ 27,01	R\$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24931391	R\$ 20,46	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,91</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 7842  
Rubrica

<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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 8.2.10. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,37

**VALOR: R\$ 177,69**

## 8.2.11. 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	FORNTE	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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70616265	R\$ 20,84	R\$ 35,56
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

**VALOR: R\$ 529,60**

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

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

**VALOR: R\$ 175,28**

## 8.2.13. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (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>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%	71,3%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%	
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>9,00%</b>	<b>6,00%</b>	

COMISSÃO DE L.  
7641  
Rubrica

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09594839	R\$ 26,9400	R\$ 2,5848
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5848</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08334122	R\$ 69,3700	R\$ 5,7814
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17884334	R\$ 83,4200	R\$ 14,9191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,93308430	R\$ 0,5900	R\$ 22,3805
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,89254316	R\$ 6,1000	R\$ 5,4445
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,11567895	R\$ 19,8100	R\$ 22,1016
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,8271</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02231358	R\$ 26,8600	R\$ 0,5993
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27891974	R\$ 26,8600	R\$ 7,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17557395	R\$ 20,2600	R\$ 44,0771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,1682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,26209525	R\$ 10,6100	R\$ 2,7808
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,57257147	R\$ 1,7800	R\$ 2,7992
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,83870478	R\$ 3,1600	R\$ 2,6503
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,31451429	R\$ 5,9300	R\$ 1,8651
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08387048	R\$ 38,3900	R\$ 3,2198
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,36693334	R\$ 52,7300	R\$ 19,3484
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,8836</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,20160006	R\$ 21,1000	R\$ 46,4538
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20160006	R\$ 26,8600	R\$ 59,1350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 105,5888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07118855	R\$ 16,8400	R\$ 1,1988
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15254690	R\$ 10,6100	R\$ 1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40679174	R\$ 0,5800	R\$ 0,2359
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30509381	R\$ 16,4100	R\$ 5,0068
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,0598</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 7640  
 RUBRICA

## 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/DESCONERAÇÃO)	<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>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			114,16%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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

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

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,5195</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

### 9.1.1. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,13</b>

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

Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25307879	R\$ 59,2800	R\$ 15,0025
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,0025</b>
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75923638	R\$ 20,2600	R\$ 15,3821
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,3821</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,38</b>

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

Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26946982	R\$ 151,2700	R\$ 39,2500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 39,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,25</b>

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

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31177025	R\$ 26,8600	R\$ 8,3741
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41569366	R\$ 20,2600	R\$ 8,4220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7961</b>
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00311770	R\$ 82,5200	R\$ 0,2573



## 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/CA</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%	

COMISSÃO FIB 7643  
RUBRICA

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	CONFECÇÃO 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>

### 9.2.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15711427	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	0,05826776	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
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
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material		FORTE	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 = 6 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
					TOTAL Material:	R\$ 49,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,17</b>

### 9.2.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15779008	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	0,05850979	R\$ 9,19	R\$ 0,51



# 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>M</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	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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>	<b>R\$ 0,77</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 = 8 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>	<b>R\$ 55,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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>	<b>R\$ 20,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,95</b>

## 9.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	6,64261593	R\$ 9,12	R\$ 62,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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>

## 9.2.5. 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	FORNTE	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	FORNTE	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

## 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>	20,78%	
<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
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,69169701	R\$ 87,36	R\$ 60,42
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
<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>

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

Mão de Obra		FORTE	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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100629	R\$ 5,7600	R\$ 0,2938
I2085	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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51006290	R\$ 26,8600	R\$ 13,7003
I2543	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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16549336	R\$ 151,2700	R\$ 25,0342
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00078968	R\$ 150,1400	R\$ 0,1186
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868643	R\$ 158,1000	R\$ 1,3733
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26,5261</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7846  
Fis  
Rubrica

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	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,81% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 3,6900	RS 0,9158
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02481836	R\$ 141,7100	RS 3,5170
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05223137	R\$ 4,0600	RS 0,2591
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,63575576	R\$ 39,8900	RS 65,2503
I0444	CALCARID DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,24818363	R\$ 0,1100	RS 0,0273
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00101530	R\$ 0,1500	RS 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,21998095	R\$ 113,4500	RS 24,9568
TOTAL Material:						RS 94,9265

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02222372	R\$ 21,1000	RS 0,4689
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,96370201	R\$ 23,0300	RS 21,9638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10403315	R\$ 20,2600	RS 42,6277
TOTAL Mão de Obra:						RS 65,0604
VALOR:						RS 186,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08564150	R\$ 99,2500	RS 8,4999
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,22490893	R\$ 87,1600	RS 19,5988
TOTAL Material:						RS 28,0987

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53525936	R\$ 26,8600	RS 14,3771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92693368	R\$ 20,2600	RS 39,0397
TOTAL Mão de Obra:						RS 53,4168
VALOR:						RS 81,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00370824	R\$ 99,2500	RS 0,3680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,8000	RS 2,1190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64874340	R\$ 0,5900	RS 1,5628
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	RS 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	RS 8,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	RS 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	RS 3,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	RS 2,8100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	RS 3,4200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,27139683	R\$ 3,5900	RS 4,5643
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,29748680	R\$ 7,1000	RS 37,6122
TOTAL Material:						RS 71,1263



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COFIS 7847  
Rubrica 21

<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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI:</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO		<b>10/2023:</b> 114,15%	<b>10/2023:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,09%</b>

Mão de Obra	FONTE	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>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 275,07</b>

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

Material	FONTE	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	FONTE	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>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,45</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,3618</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,36</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,4420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,44</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 158,1000	R\$ 6,3940
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04044301	R\$ 42,7800	R\$ 1,7293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,1233</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,27106605	R\$ 58,1000	R\$ 73,8489
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,8489</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM FÍS 7648  
Rubrica M



<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>	<b>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
			10/2023
			10/2023

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

### 9.5.2.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,82796155	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>						R\$ 1,59

Material	FONTE	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>						R\$ 437,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	2,89463428	R\$ 20,46	R\$ 55,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 90,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 529,60</b>

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

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

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

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

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7649  
Fls 14  
Rubrica

<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>FONTES:</b> SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% SINAPI 2023-09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% Composição PROPRIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> HORA MES REF. 71,31% 10/2023 71,31% 10/2023 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

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

Material		FONTES	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>	R\$ 7,5757

Mão de Obra		FONTES	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>	R\$ 4,3516
					<b>VALOR:</b>	R\$ 13,27

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

Material		FONTES	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	1,67280172	R\$ 5,0200	R\$ 8,3975
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27920132	R\$ 10,6000	R\$ 13,5595
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 59,1254

Mão de Obra		FONTES	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 70,7890
					<b>VALOR:</b>	R\$ 129,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,35930232	R\$ 15,0900	R\$ 35,6019
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 35,6019

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23593023	R\$ 21,1000	R\$ 4,9781
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,9781
					<b>VALOR:</b>	R\$ 40,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,85150857	R\$ 6,3000	R\$ 5,3645
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,15068861	R\$ 38,9400	R\$ 44,8078
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,49589519	R\$ 13,3500	R\$ 19,9702

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7650  
FIS 4  
RUBRICA

## 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>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
			71,31%
			10/2023
			REF.
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03452066	R\$ 11,7900	R\$ 0,4070
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,11616795	R\$ 5,0200	R\$ 5,6032
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,74794760	R\$ 10,6000	R\$ 7,9282
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 84,0809</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40274101	R\$ 26,8600	R\$ 10,8176	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40274101	R\$ 20,2600	R\$ 8,1595	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,9771</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03452066	R\$ 445,5400	R\$ 15,3803	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03452066	R\$ 296,3800	R\$ 10,2312	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 25,6115</b>

**VALOR: R\$ 128,87**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01586119	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	FONTE	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>

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,84911560	R\$ 6,8300	R\$ 449,7495
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31698231	R\$ 13,7200	R\$ 18,0690
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68428206	R\$ 69,3700	R\$ 47,4686
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96359206	R\$ 83,4200	R\$ 80,3828
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359,53617118	R\$ 0,5900	R\$ 212,1263
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65849116	R\$ 13,3500	R\$ 8,7909
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,19497052	R\$ 11,7900	R\$ 25,8787
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,48742630	R\$ 10,6000	R\$ 58,1667

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 7651  
M  
Rubrica

## 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% 21,31% 10/2023	<b>SINAPI</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,81% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 900,6325
------------------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	13,49906870	R\$ 21,1000	R\$ 284,8303
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,26792925	R\$ 26,8600	R\$ 141,4966
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,23113945	R\$ 26,8600	R\$ 221,0554
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19497052	R\$ 26,8600	R\$ 58,9569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,16982312	R\$ 20,2600	R\$ 266,8206
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 973,1928
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.894,94</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02187595	R\$ 26,9400	R\$ 0,5893
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,5893

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
I1605	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>						R\$ 65,7025

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	1,20317738	R\$ 20,2600	R\$ 24,3764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 77,2593
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,55</b>

### 9.5.3.1. 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>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,87

*(Handwritten signatures and marks)*



## 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	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

VALOR: R\$ 6,82

### 9.5.3.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616100	R\$ 69,3700	R\$ 0,4274
I0441	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 26,8600	R\$ 13,5643
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65650000	R\$ 20,2600	R\$ 13,3007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8650

VALOR: R\$ 28,28

### 9.5.3.3. 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	R\$ 1,7502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,09177659	R\$ 0,5900	R\$ 5,9541
TOTAL Material:						R\$ 7,7043

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

VALOR: R\$ 41,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100629	R\$ 5,7600	R\$ 0,2938
I2085	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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51006290	R\$ 26,8600	R\$ 13,7003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40805032	R\$ 20,2600	R\$ 8,2671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9674

VALOR: R\$ 24,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12435374	R\$ 10,0300	R\$ 1,2479
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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7651  
Fis  
M  
Rubrica  
00033  
10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	00033
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 4,0613
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		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	
VALOR:						R\$ 22,85	

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

Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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

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

Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,19078838	R\$ 43,9100	R\$ 52,2875
TOTAL Material:						R\$ 52,2875

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,51554885	R\$ 26,8600	R\$ 40,7076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51554885	R\$ 20,2600	R\$ 30,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,4126

Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02165070	R\$ 914,0700	R\$ 19,7903
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7903
VALOR:						R\$ 143,49

## 9.5.3.8. C4438 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,19764477	R\$ 43,9100	R\$ 52,5886
TOTAL Material:						R\$ 52,5886

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,30852156	R\$ 26,8600	R\$ 35,0932



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIB 7654  
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	10/2023	REF.:	10/2023
	SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		11/2023		10/2023
Composição:		PRÓPRIA:			0,00%		0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30652156	R\$ 20,2600	R\$ 26,4701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,5633

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02177536	R\$ 914,0700	R\$ 19,9042
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9042
VALOR:						R\$ 134,06

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,43928328	R\$ 5,4500	R\$ 2,3941
TOTAL Material:						R\$ 2,3941

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20819113	R\$ 26,8600	R\$ 5,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20819113	R\$ 20,2600	R\$ 4,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8100
VALOR:						R\$ 12,20

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	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	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50238075	R\$ 26,8600	R\$ 40,3539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50238075	R\$ 20,2600	R\$ 30,4382
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,7921

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	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
VALOR:						R\$ 132,07

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,95295563	R\$ 5,4500	R\$ 16,0936
TOTAL Material:						R\$ 16,0936

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25697306	R\$ 26,8600	R\$ 6,9023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25697306	R\$ 20,2600	R\$ 5,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1086



# 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>VERSIÃO:</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> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>10/2023:</b> 10,2023%
			<b>0,00%</b>

COMISSÃO LICITATÓRIA  
7655  
Fis  
Rubrica

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

## 9.5.4.1. 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

## 9.5.4.2. 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

## 9.5.4.3. 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

## 9.5.4.4. 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 CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6600	R\$ 118,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,3618</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7656  
Rubrica

## 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> 29,7%
<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
			MEG
			REF.
			10/2023
			7/2023
			0,00%
			0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46053161	R\$ 21,1000	R\$ 30,8172
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46053161	R\$ 26,1800	R\$ 38,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,0539</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86364320	R\$ 0,3000	R\$ 0,4991
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1100	R\$ 45,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,6091</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73411337	R\$ 21,1000	R\$ 15,4898
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73363944	R\$ 26,1800	R\$ 19,2067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,87068030	R\$ 6,3000	R\$ 5,4853
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02757154	R\$ 99,2500	R\$ 2,7365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28159470	R\$ 0,5900	R\$ 8,4261
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,59624721	R\$ 7,5500	R\$ 12,0517
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03772948	R\$ 83,4200	R\$ 3,1474
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5200	R\$ 182,5200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,7800	R\$ 173,7800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 474,2170</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 21,1000	R\$ 61,2378
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 26,1800	R\$ 75,9814
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 26,8600	R\$ 77,9549
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90226766	R\$ 20,2600	R\$ 58,7999
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 273,9740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 748,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00054015	R\$ 52,5900	R\$ 0,0284
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00021606	R\$ 50,6500	R\$ 0,0109



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 7657  
Rubrica  
10/2023  
10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	MES	114,15%
Composição	PRÓPRIA	REF.	11,31%
			0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,09110279	R\$ 3,5900	R\$ 3,9171
					TOTAL Material:	R\$ 3,9564

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1292
					VALOR:	R\$ 10,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00077749	R\$ 52,5900	R\$ 0,0409
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00033321	R\$ 50,6500	R\$ 0,0169
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,12180255	R\$ 7,1000	R\$ 7,9648
					TOTAL Material:	R\$ 8,0226

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14439043	R\$ 21,1000	R\$ 3,0466
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14439043	R\$ 26,1800	R\$ 3,7801
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8267
					VALOR:	R\$ 14,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00932712	R\$ 52,5900	R\$ 0,4905
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00373085	R\$ 50,6500	R\$ 0,1890
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
					TOTAL Material:	R\$ 1,7695

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690587	R\$ 21,1000	R\$ 4,1547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19690587	R\$ 26,1800	R\$ 5,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3097
					VALOR:	R\$ 11,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81894010	R\$ 0,3000	R\$ 0,2457
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
					TOTAL Material:	R\$ 2,6257
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23098310	R\$ 21,1000	R\$ 4,8737
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23098310	R\$ 26,1800	R\$ 6,0471

## 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%	

COMISSÃO  
FIS  
7658  
M Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9208
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,55
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00688550	R\$ 52,5900	R\$ 0,3621
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01090204	R\$ 50,6500	R\$ 0,5522
TOTAL Material:						R\$ 3,7243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10328244	R\$ 21,1000	R\$ 2,1793
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10328244	R\$ 26,1800	R\$ 2,7039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8832

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

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

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	1,27139683	R\$ 3,5900	R\$ 4,5643
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,29748680	R\$ 7,1000	R\$ 37,6122
TOTAL Material:						R\$ 71,1283

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 203,9426

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00420313	R\$ 99,2500	R\$ 0,4172
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,15234996	R\$ 0,8000	R\$ 2,5219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15234996	R\$ 0,5900	R\$ 1,8599



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7659  
Fis M

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	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,0900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34675850	R\$ 13,1300	R\$ 4,5529
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,57617498	R\$ 5,7400	R\$ 9,0472
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,52539166	R\$ 8,9200	R\$ 4,6865
TOTAL Material:						R\$ 54,3756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15234996	R\$ 21,1000	R\$ 66,5146
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15234996	R\$ 26,1800	R\$ 82,5285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62695830	R\$ 20,2600	R\$ 53,2222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,2653
VALOR:					R\$ 256,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63561034	R\$ 26,8600	R\$ 17,0725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63561034	R\$ 20,2600	R\$ 12,8775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,62732403	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 PVIBR., 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
TOTAL Serviço:					R\$ 2.648,1226
VALOR:					R\$ 2.678,07

## 9.5.4.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,44	R\$ 338,44
TOTAL Material:					R\$ 338,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53442769	R\$ 27,21	R\$ 41,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20779084	R\$ 20,46	R\$ 24,71

# 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
			0,00%

7660  
M  
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,48
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,07644457	R\$ 248,73	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:						R\$ 19,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,91</b>
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 52,3000
TOTAL Material:						R\$ 52,3000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22334164	R\$ 21,1000	R\$ 25,8125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22334164	R\$ 26,8500	R\$ 32,8467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,6592

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

## 9.5.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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>
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7400	R\$ 33,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0400	R\$ 39,0400
TOTAL Material:						R\$ 134,9700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77644404	R\$ 21,1000	R\$ 37,4830
12312	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>
---------------	-------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7661  
RUBRICA  
10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2022
			0,00%
			0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,07744505	R\$ 1,9700	RS 2,1226
TOTAL Material:						R\$ 2,1226
Mão de Obra		FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5715
VALOR:						R\$ 7,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,08965278	R\$ 2,8300	RS 3,0837
TOTAL Material:						R\$ 3,0837
Mão de Obra		FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1469
VALOR:						R\$ 9,23

## 9.5.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	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
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	RS 0,76
TOTAL Material:						RS 7,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07844538	R\$ 22,32	RS 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07782780	R\$ 27,53	RS 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,89
VALOR:						RS 11,33

## 9.5.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	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
TOTAL Material:						RS 7,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7667  
Fls 14  
Rubrica

<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>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 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	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12331169	R\$ 22,32	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	R\$ 111,0800
					TOTAL Material: R\$ 111,0800	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,83</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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>

## 9.5.5.10. 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	FORNTE	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	2,09658873	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\$ 35,64
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7667  
Rubrica



<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> 20,10%
<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% 21,31%	<b>REF.</b> 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	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	

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>						R\$ 351,02
<b>VALOR:</b>						R\$ 351,02

**9.5.5.11. 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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	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
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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8500	R\$ 12,8500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 16,0800
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86862602	R\$ 21,1000	R\$ 18,3280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86862602	R\$ 26,8500	R\$ 23,3226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,6506
<b>VALOR:</b>						R\$ 57,73

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

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7664  
44  
Rubrica

<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>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,09644644	R\$ 21,1000	R\$ 44,2350
I2312 ELETRICISTA	H	2,09624346	R\$ 26,8500	R\$ 56,2841
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 100,5191</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 371,93</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01524119	R\$ 69,3700	R\$ 1,0573
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,12550340	R\$ 0,8000	R\$ 0,9004
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,38958911	R\$ 0,5900	R\$ 3,1681
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,17239937	R\$ 257,2700	R\$ 301,6232
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 306,7480</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,17239937	R\$ 26,8600	R\$ 31,4906
I2543 SERVENTE	H	1,28963931	R\$ 20,2600	R\$ 26,1281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 57,6187</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 364,37</b>

## 9.5.6.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00339644	R\$ 69,3700	R\$ 0,2356
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,37028835	R\$ 0,5900	R\$ 0,8085
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,17118662	R\$ 462,0100	R\$ 541,0999
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 542,1440</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,75677993	R\$ 26,8600	R\$ 47,1871
I2543 SERVENTE	H	2,92796655	R\$ 20,2600	R\$ 59,3206
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 106,5077</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 648,65</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,20481230	R\$ 258,9200	R\$ 311,9500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 311,9500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 311,95</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7665  
Fls 11  
Rubrica 10/2023



<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>2023/06</b> SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF. 10/2023</b>	<b>10/2023</b>
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,77756048	R\$ 8,9800	R\$ 15,9625
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,18504032	R\$ 210,5500	R\$ 249,5102
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,4727</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59252016	R\$ 21,1000	R\$ 12,5022
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59252016	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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25374961	R\$ 11,5500	R\$ 2,9308
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01875541	R\$ 2.625,0500	R\$ 49,2339
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11032592	R\$ 14,1100	R\$ 1,5567
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,7214</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10325918	R\$ 21,1000	R\$ 23,2788
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10325918	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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,15435613	R\$ 4,2200	R\$ 0,6514
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,23270356	R\$ 0,4600	R\$ 0,1070
11187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,56363376	R\$ 2,5400	R\$ 1,4318
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,03157285	R\$ 31,3200	R\$ 0,9889
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,23270356	R\$ 1,1500	R\$ 0,2676
12055	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,28630110	R\$ 114,8100	R\$ 147,6802
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,1267</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,05242818	R\$ 21,1000	R\$ 22,2062
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,35080939	R\$ 26,8600	R\$ 9,4227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,6289</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,76</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,35930232	R\$ 15,0900	R\$ 35,6019
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,6019</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7666  
Fis 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	BDI: 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	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Rubrica

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,23593023	R\$ 21,1000	R\$ 4,9781
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9781
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 40,58</b>

### 9.5.7.4. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,07018427	R\$ 23,62	R\$ 1,65
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,02080840	R\$ 25,77	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00270391	R\$ 87,36	R\$ 0,23
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,81423160	R\$ 83,81	R\$ 68,24
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,76003570	R\$ 63,40	R\$ 48,18
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,03667921	R\$ 11,98	R\$ 0,43
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,20588071	R\$ 26,55	R\$ 85,11
TOTAL Material:				R\$ 202,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62801403	R\$ 21,81	R\$ 13,69
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62801403	R\$ 26,83	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 30,53

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00141073	R\$ 620,80	R\$ 0,87
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,02445281	R\$ 582,36	R\$ 14,24
TOTAL Serviço:				R\$ 15,11
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 250,01</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M	1,09867483	R\$ 19,2800	R\$ 21,1825
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09600071	R\$ 13,2700	R\$ 1,2739
11784 REBITES	KG	0,04266698	R\$ 52,3500	R\$ 2,2336
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04266698	R\$ 106,3400	R\$ 4,5372
TOTAL Material:				R\$ 29,2272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
7667  
FIS 17  
Rubrica



<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% 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	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,75</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,20024303	R\$ 70,3800	R\$ 84,4731
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,62910378	R\$ 3,4900	R\$ 9,1756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,6487</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85731645	R\$ 26,8600	R\$ 23,0275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85731645	R\$ 20,2600	R\$ 17,3692
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,3967</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,05</b>	

### 9.5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,18</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01586119	R\$ 69,3700	R\$ 1,1003
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30615938	R\$ 0,8000	R\$ 1,8441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30615938	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	FONTE	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>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00640580	R\$ 69,3700	R\$ 0,4444
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55182059	R\$ 0,5900	R\$ 1,5056



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES 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%

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

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO  
Els  
7668  
Rubrica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10501319	R\$ 26,8600	R\$ 2,8207
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15751979	R\$ 20,2600	R\$ 3,1914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0121
VALOR:					R\$ 7,96

## 9.6.3. 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	R\$ 1,7502
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,09177659	R\$ 0,5900	R\$ 5,9541
TOTAL Material:					R\$ 7,7043
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62294917	R\$ 26,8600	R\$ 16,7324
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83059890	R\$ 20,2600	R\$ 16,8279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5603
VALOR:					R\$ 41,28

## 9.6.4. 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	R\$ 1,7896
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,22494344	R\$ 325,7300	R\$ 399,0008
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,29165320	R\$ 5,4500	R\$ 1,5895
TOTAL Material:					R\$ 402,3799
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74991920	R\$ 26,8600	R\$ 47,0028
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04157240	R\$ 20,2600	R\$ 41,3623
TOTAL Mão de Obra:					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	R\$ 14,6497
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6497
VALOR:					R\$ 505,39

## 9.6.5. 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
VALOR:					R\$ 1.200,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7669  
RUBRICA



<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: 20,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTES:</b>	<b>PREÇOS:</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%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,24940790	R\$ 32,3900	R\$ 40,4663
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,56791268	R\$ 8,3200	R\$ 4,7250
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,84950060	R\$ 13,3500	R\$ 78,0908
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,17037380	R\$ 14,1100	R\$ 2,4040
TOTAL Material:					R\$ 125,6881

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36299043	R\$ 26,8600	R\$ 36,6099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36299043	R\$ 20,2600	R\$ 27,6142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,2241
VALOR:						R\$ 189,91

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
VALOR:						R\$ 29,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75923638	R\$ 20,2600	R\$ 15,3821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3821
VALOR:						R\$ 30,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,25946982	R\$ 151,2700	R\$ 39,2500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
7670  
Fls  
M  
Rubrica



<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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. 16/2023
			10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,2500
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,25</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,8380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,84</b>

### 10.1.6. 100614 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09178195	R\$ 252,44	R\$ 23,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 23,16</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	13,59732624	R\$ 30,88	R\$ 419,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 419,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41805784	R\$ 22,32	R\$ 53,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,85812145	R\$ 27,53	R\$ 216,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 270,30</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,53256194	R\$ 366,70	R\$ 195,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 195,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 908,63</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,7961</b>
Serviço	FORNTE	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 CONFECÇÃO 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 7671  
Fis 14  
ATAÇÃO



<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>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,18% ME Rubrica 71,37% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% ME Rubrica 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02078468	R\$ 53,6900	R\$ 1,1159
					TÍTAL Serviço:	R\$ 49,4211
					VALOR:	R\$ 66,22

### 10.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15711427	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
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						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/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 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
TOTAL Material:						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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,25
VALOR:						R\$ 70,17

### 10.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15779008	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



# 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>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,51%	10/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,77
---	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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 = 6 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	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,95</b>

### 10.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,94818550	R\$ 1,82	R\$ 19,92
00036178	PISO PODOTÁTIL 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>						R\$ 82,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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>						R\$ 95,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,69</b>

### 10.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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>						R\$ 1,59

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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>						R\$ 437,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 95,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7673  
Rúbrica  
10/2023  
10/2023



<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> <th>RFB.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>74,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%	10/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																						

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>

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06547387	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		FONTE	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>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,84414909	R\$ 19,6800	R\$ 75,8529
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,92182048	R\$ 7,7400	R\$ 14,8749
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8000	R\$ 74,8000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,5800	R\$ 368,5800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,88273072	R\$ 3,0500	R\$ 8,7923
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4500	R\$ 109,4500
11720	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
TOTAL Material:						R\$ 1.318,2101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,22521223	R\$ 21,1000	R\$ 194,8520