


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

u
Rubrica

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 02º SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 67,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 98,8000 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 668,68 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 138,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 807,10 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 9,4300 | R\$ 12,2590 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,2590 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,9630 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,3930 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 32,65 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 6,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 39,41 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 6,5700 | R\$ 4,3428 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,3428 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,1778 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,6598 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8376 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 15,18 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 3,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 18,32 |


C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 67,3800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 03323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 558,5400 | R\$ 16,7562 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 16,7562 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|----------------------|--------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% | MED: 71,31% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | | SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% | 0,00% | 10,20% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | Composição: | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |

Rubrica

12320 ENCANADOR SEINFRA H 3,30000000 R\$ 26,1800 R\$ 86,3940
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 156,6240

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 682,66
VALOR BDI (20,70%): R\$ 141,31
VALOR COM BDI: R\$ 823,97

C2966 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,3200 | R\$ 41,3200 |
| 10184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,6500 | R\$ 40,6500 |
| 10185 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 | R\$ 33,6000 |
| 11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,0400 | R\$ 47,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 162,6100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 25,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,5400 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 220,15
VALOR BDI (20,70%): R\$ 45,57
VALOR COM BDI: R\$ 265,72

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19110 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 221,3300 | R\$ 221,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 221,3300 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 71,9250 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 293,26
VALOR BDI (20,70%): R\$ 60,70
VALOR COM BDI: R\$ 353,96

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10207 BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,8700 | R\$ 77,8700 |
| 11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 492,3100 | R\$ 492,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 569,9800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|--|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | VERSIÃO: | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% PRÓPRIA 0,90% |

Rubrica

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,0650 |
| 12070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,6715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,7365 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 5,74 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 1,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 6,93 |

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4730 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 11,47 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,84 |

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


| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 10105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,5600 | R\$ 44,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,5600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,18960000 | R\$ 23,0300 | R\$ 3,9059 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,9059 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 48,47 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 10,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 58,50 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 45,1800 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,4032 |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,80000000 | R\$ 199,0100 | R\$ 199,0100 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000 | R\$ 18,8000 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,5800 | R\$ 164,5800 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,6600 | R\$ 98,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 526,6332 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 69,6300 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|------------------------|---------------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S.DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 008 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 202308 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Zona/obras: | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|-------------|------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,0069 |

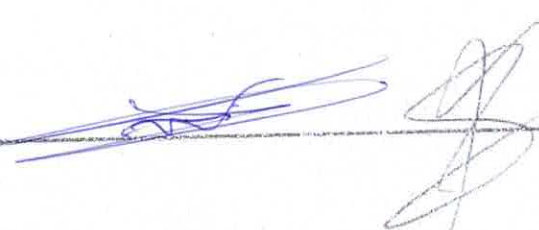
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,0300 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 49,03 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 10,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 59,18 |

| C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,3992 | R\$ 1,1194 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,1194 |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 3,5874 |
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 20,0000 | R\$ 2,0000 |
| 10905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 18,8718 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 45,1100 | R\$ 4,5110 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 45,9000 | R\$ 2,2950 |
| 11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,6400 | R\$ 4,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,4492 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 69,9740 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 116,54 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 24,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 140,66 |

| C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 34,9180 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 263,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 298,2980 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 298,30 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 61,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 360,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENAPI | 202309 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composicao | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 28,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,8380 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 68,84 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 14,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 83,09 |


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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08100000 | R\$ 296,54 | R\$ 24,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 24,01 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 37,21 | R\$ 446,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 446,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,13400000 | R\$ 22,32 | R\$ 47,83 |
| 85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,93500000 | R\$ 27,53 | R\$ 190,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 238,55 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,47000000 | R\$ 424,59 | R\$ 199,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 199,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 808,83 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 188,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.096,72 |

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 27,5970 | R\$ 0,9935 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9935 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,7749 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,5000 | R\$ 4,4220 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



91278 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,24

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 140,00 | R\$ 7,95 |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 52,45 | R\$ 52,55 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 99,42 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88280 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 27,01 | R\$ 5,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 20,46 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,10 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 71,91

VALOR BDI (20,70%): R\$ 14,89

VALOR COM BDI: R\$ 86,80

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

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,13

VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,10

VALOR COM BDI: R\$ 12,23

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,3200 | R\$ 41,3200 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,6500 | R\$ 40,6500 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 | R\$ 33,6000 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,0400 | R\$ 47,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 162,6100 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,5400 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 220,15

VALOR BDI (20,70%): R\$ 45,57

VALOR COM BDI: R\$ 265,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESCONERAÇÃO) | | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | | SEINFRA | 02# SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | SINAPI | 20/2018 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,09% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 983

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|--------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 66,2459 | |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 175,2984 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 77,1511 |

Rubrica
 R\$ 59.021,45
 R\$ 17.529,84

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 2,4000 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0400 | R\$ 4,1600 |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 577,5000 | R\$ 577,5000 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 22,1100 | R\$ 66,3300 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 10,4900 | R\$ 14,6860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 665,0760 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9460 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 785,17
VALOR BDI (20,70%): R\$ 158,39
VALOR COM BDI: R\$ 923,56

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 113,2500 | R\$ 130,2375 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,2375 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12581 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 141,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 276,1200 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 649,2900 | R\$ 194,7870 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 194,7870 |


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 601,15
VALOR BDI (20,70%): R\$ 124,44
VALOR COM BDI: R\$ 725,59

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 10 PISOS DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_19/2022 (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, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,10 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,08 | R\$ 0,04 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) POTÊNCIA | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,08 | R\$ 89,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 20,46 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 91,69 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 18,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 110,67 |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 35,6000 | R\$ 0,0712 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | R\$ 0,0712 |

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 81,5125 | R\$ 0,0815 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1752 | R\$ 0,0024 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3202 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0885 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0844 |
| 12582 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,6400 | R\$ 0,0593 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1437 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,36 |

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PESSA TONCA (M2)


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

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 12,15 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 14,67 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA: | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINAPI: | 202303 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | Composição: | PRÓPRIA: | 6,00% | 6,00% |



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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10882 | BETONEIRA ELÉTRICA 599L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 27,5970 | R\$ 2,3733 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3733 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 83,5800 | R\$ 6,2434 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 100,5000 | R\$ 16,1102 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 24,1400 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 5,8800 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,8700 | R\$ 23,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,2436 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,5372 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 39,5070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,7592 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 125,38

VALOR BDI (20,70%): R\$ 25,95

VALOR COM BDI: R\$ 151,33

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 3,1950 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 3,2100 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 3,0480 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 2,1420 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 46,2500 | R\$ 3,7000 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 63,5300 | R\$ 22,2355 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,5305 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 21,4000 | R\$ 44,3100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 56,4060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 100,7160 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,25

VALOR BDI (20,70%): R\$ 28,62

VALOR COM BDI: R\$ 166,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

| | |
|-------------------|--|
| 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: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RF |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 102023 |
| SEINFRA | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 102023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 90.685,00

VALOR BDI (20,70%): R\$ 18.700,00

VALOR COM BDI: R\$ 109.457,95

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 | 4,00000000 | R\$ 4,6200 | R\$ 18,4800 |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 17,7200 | R\$ 3,5440 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,0240 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6860 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,71

VALOR BDI (20,70%): R\$ 5,11

VALOR COM BDI: R\$ 29,82

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,13

VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,10

VALOR COM BDI: R\$ 12,23

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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,4730 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,47

VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,37

VALOR COM BDI: R\$ 13,84

C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4918 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 26,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8298 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,83

VALOR BDI (20,70%): R\$ 6,17

VALOR COM BDI: R\$ 36,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composições | PRCPRIA | 0,00% |

Rubrica
10/2023

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | R\$ 508,1700 | R\$ 65,0458 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,32000000 | R\$ 28,2800 | R\$ 235,2856 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.008,5483 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.331,60 |
| VALOR BDI (20,70%): | R\$ 275,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.607,24 |

C-4 FONTE LUMINOSA (UN)

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--|--------------|
| 12322 ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 15,00000000 | R\$ 113,34 | R\$ 1.700,10 | |
| | | | | | TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | R\$ 1.700,10 |

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|-------------|------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| COTAÇÃO-13 FITA DE LED SUBAQUÁTICO | Composições | UN | 14,00000000 | R\$ 104,41 | R\$ 1.461,74 | |
| COTAÇÃO-04 FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONECELULAR COM IMPUSOR SEMI ABERTO CONTRUIDA EM AÇO MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 220V IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 5.463,01 | R\$ 5.463,01 | |
| COTAÇÃO-03 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,0 CV, TENSÃO NOMINAL 220V | Composições | UN | 2,00000000 | R\$ 13.989,13 | R\$ 27.978,26 | |
| COTAÇÃO-06 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTA POR VALVULA MULTIVIAS SEIS POSIÇÕES EM TERMOPLÁSTICO, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLÁSTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRÉ FILTRO DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA MOTOR ELÉTRICO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 8.623,42 | R\$ 8.623,42 | |
| COTAÇÃO-09 FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,85 | R\$ 1.015,85 | |
| COTAÇÃO-08 FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,85 | R\$ 1.015,85 | |
| COTAÇÃO-10 FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO REGULADOR DE NÍVEL, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2" | Composições | UN | 2,00000000 | R\$ 857,88 | R\$ 1.715,66 | |
| COTAÇÃO-07 FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUÇÃO, MEDINDO 150X150MM FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATÃO COM ÁREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PRÓPRIAS PARA CONJUNTO DE FILTRAGEM PARA PROTEÇÃO DESTES CONTRA PARTICULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILIMETROS | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,85 | R\$ 1.015,85 | |
| COTAÇÃO-05 FORNECIMENTO DE MODULO TRANSFORMADOR DE ENERCIA ELÉTRICA BLINDADO DE 220V X 12V, COM CAPACIDADE DE 400W, PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 432,95 | R\$ 432,95 | |
| COTAÇÃO-12 JATO GEISER | Composições | UN | 4,00000000 | R\$ 2.257,44 | R\$ 9.029,76 | |
| COTAÇÃO-11 JATO ÔNIX | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3.273,29 | R\$ 3.273,29 | |
| COTAÇÃO-01 PAINEL DE COMANDO ELETRONICO TRIFASICO, TENSÃO DE 220, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERÁIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO LEDS, FUSIVEIS CONTACTORES, PROJEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM COMANDO DOS JATOS DE ÁGUA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 14.673,36 | R\$ 14.673,36 | |
| COTAÇÃO-02 PROJETO DE LED RGB SUBAQUÁTICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES | Composições | UN | 10,00000000 | R\$ 1.173,87 | R\$ 11.738,70 | |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R\$ 87.437,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 337,60 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 26,85 | R\$ 429,60 | |
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 32,54 | R\$ 780,96 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1.548,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESCONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SNAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,46
VALOR BDI (20,70%): R\$ 6,51
VALOR COM BDI: R\$ 37,97

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 | 14,50000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 102,9500 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 7,4385 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 21,5244 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 16,6830 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 13,50000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 12,9600 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 85,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 60,3500 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,35000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 43,0380 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 108,6800 | R\$ 86,9440 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 1,0700 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 225,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 119,2500 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 119,50000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 56,1650 |
| 12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 2,6800 | R\$ 6,7000 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 1,50000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 43,2150 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 658,5619 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 282,0300 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 243,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 556,8000 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.115,36
VALOR BDI (20,70%): R\$ 230,68
VALOR COM BDI: R\$ 1.346,24

C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA N.12, IMPERMEÁVEL (M3)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,38KG/M) | SEINFRA | KG | 5,57000000 | R\$ 8,7900 | R\$ 48,8330 |
| 16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) | SEINFRA | KG | 20,65000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 159,8054 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 32,4400 | R\$ 32,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 242,1577 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 27,7000 | R\$ 83,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 83,1000 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 4,16000000 | R\$ 130,0800 | R\$ 541,1328 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 5,60000000 | R\$ 12,9000 | R\$ 72,2400 |
| C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,19200000 | R\$ 482,4900 | R\$ 92,6381 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 036 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2329/02 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,88
VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,46
VALOR COM BDI: R\$ 14,34

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,0760 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0305 |
| 12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 14,2800 | R\$ 14,4228 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,5293 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,0640 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,2932 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,3472 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,88
VALOR BDI (20,70%): R\$ 5,36
VALOR COM BDI: R\$ 31,24

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02100000 | R\$ 63,3600 | R\$ 1,3306 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00900000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,5492 |
| 11975 TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5400 | R\$ 10,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,4198 |

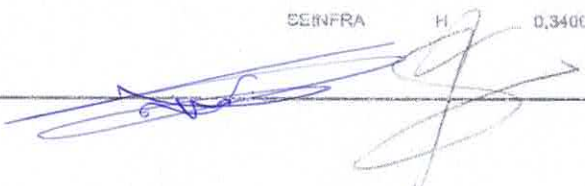
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,8540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1840 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,60
VALOR BDI (20,70%): R\$ 5,51
VALOR COM BDI: R\$ 32,11


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 | 1,58800000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,5688 |
| 11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,8200 | R\$ 14,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,3888 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,1740 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 8,9012 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0752 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERGÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA | VALOR |
| | | | 114,15% | 71,31% |
| | | | 114,15% | 71,31% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

Rubrica
103203

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 | R\$ 33,6000 |
| 10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,1600 | R\$ 54,1600 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,8800 | R\$ 89,8800 |
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| 11205 FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7700 | R\$ 4,7700 |
| 11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,5100 | R\$ 11,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 254,0500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 93,9750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 167,8250 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 421,88
VALOR BDI (20,70%): R\$ 87,33
VALOR COM BDI: R\$ 509,21

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,6686 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,5472 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,0164 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 108,6800 | R\$ 108,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,9122 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 80,5800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 141,3600 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 253,27
VALOR BDI (20,70%): R\$ 52,43
VALOR COM BDI: R\$ 305,70


C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 4,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,1925 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA : 31/10/2023 | | BDI : 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 025 SEM DEONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DEONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 791
 R\$ 7000
 R\$ 272,4000
 R\$ 1.987,8000
 Rubrica

| | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------------|
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (160/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 601,7000 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 272,4000 |

TOTAL Material: R\$ 1.987,8000

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 466,0300 | R\$ 466,0300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 466,0300 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.012,06
VALOR BDI (20,70%): R\$ 623,50
VALOR COM BDI: R\$ 3.635,56

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034708 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 56,55 | R\$ 56,55 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,91 | R\$ 2,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,28 |

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


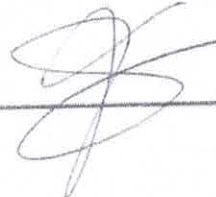
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,39
VALOR BDI (20,70%): R\$ 13,74
VALOR COM BDI: R\$ 80,13

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10987 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,8200 | R\$ 71,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,8200 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,77
VALOR BDI (20,70%): R\$ 24,79
VALOR COM BDI: R\$ 144,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORNTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Caracterização | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 0,8116 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 5,1008 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 2,1034 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2958 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1290 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,42

VALOR BDI (20,70%): R\$ 5,47

VALOR COM BDI: R\$ 31,89

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 8,1900 | R\$ 7,3710 |
| 12077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 136,6900 | R\$ 10,2518 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,6228 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,29780000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,3846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3846 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,01

VALOR BDI (20,70%): R\$ 4,56

VALOR COM BDI: R\$ 26,57

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 64,9912 | R\$ 194,9736 |
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 172,7113 | R\$ 172,7113 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 367,6849 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO TT | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,0000 | R\$ 33,0000 |
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,8600 | R\$ 81,8600 |
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 11,3706 | R\$ 682,2000 |
| 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 5,8600 | R\$ 28,3000 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 104,8800 | R\$ 104,8800 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,90000000 | R\$ 10,4500 | R\$ 125,4000 |
| 12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,2800 | R\$ 53,2800 |
| 11404 LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5300 | R\$ 3,5300 |

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: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| | | Compostos de | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 393
 M
 Rubrica

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 178,6602 | R\$ 39,2539 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 39,2539 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 39,25 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 8,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 47,37 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 3,62 | R\$ 33,05 |
| 00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06900000 | R\$ 85,03 | R\$ 90,89 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 6,92 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52030000 | R\$ 27,08 | R\$ 14,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16740000 | R\$ 20,46 | R\$ 3,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 142,41 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 29,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 171,89 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,0310 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,86000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 4,6656 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 4,1800 | R\$ 12,5400 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,54000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 3,2234 |
| 11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 120,8200 | R\$ 126,8610 |
| 11871 SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,0200 | R\$ 1,6020 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 150,9230 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11599 PASTILHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,6600 | R\$ 18,6620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 47,6110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 106,5630 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 257,63 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 53,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 310,96 |

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

COMISSÃO DE LIC.
Fls. 344
Rúbrica

VALOR COM BDI:

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 6,7150 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,3650 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 57,37 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 11,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 69,25 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4918 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 26,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,8298 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 29,83 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 6,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 36,00 |

C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 10,4754 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 55,7160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 66,1914 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 66,19 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 13,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 79,89 |

C0792 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 65,7991 | R\$ 15,7918 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,7918 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,5872 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 30,38 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 36,67 |



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: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,90% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 795
m
Rubrica

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 84,7900 | R\$ 89,0295 |
| 11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 4,2100 | R\$ 9,6830 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 98,7125 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,05
VALOR BDI (20,70%): R\$ 27,76
VALOR COM BDI: R\$ 161,80

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,18
VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,94
VALOR COM BDI: R\$ 17,12

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 137,6289 | R\$ 344,0723 |
| 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 30,0043 | R\$ 225,0323 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 569,1046 |

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


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 589,49
VALOR BDI (20,70%): R\$ 124,09
VALOR COM BDI: R\$ 723,58

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

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,12
VALOR BDI (20,70%): R\$ 6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 02ª SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Comercialção | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MESES | REF. |
| | | | | | 10/2023 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 746
 R\$ 1,47
 Rubrica
 R\$ 1,90

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 SINAPI CHP 0,01770000 R\$ 26,64

TOTAL Equipamento Custo Horário:

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00230000 | R\$ 105,25 | R\$ 0,24 |
| 00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69260000 | R\$ 100,98 | R\$ 69,93 |
| 00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,64650000 | R\$ 76,39 | R\$ 49,38 |
| 00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,03120000 | R\$ 14,43 | R\$ 0,45 |
| 00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,72730000 | R\$ 31,99 | R\$ 87,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 207,24 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 726,19 | R\$ 0,87 |
| 102488 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02080000 | R\$ 674,04 | R\$ 14,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,89 |



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 250,01
VALOR BDI (20,70%): R\$ 51,75
VALOR COM BDI: R\$ 301,76

CO661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 23,2300 | R\$ 23,9269 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 1,4391 |
| 11784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 63,0700 | R\$ 2,5228 |
| 11873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 128,1200 | R\$ 5,1248 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,0136 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,75
VALOR BDI (20,70%): R\$ 18,58
VALOR COM BDI: R\$ 108,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,9800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 293,89

VALOR BDI (20,70%): R\$ 60,84

VALOR COM BDI: R\$ 354,73

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 | 0,23000000 | R\$ 13,9100 | R\$ 3,1993 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | R\$ 3,162,7100 | R\$ 53,7661 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 1,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,6654 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,9600 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 106,63

VALOR BDI (20,70%): R\$ 22,07

VALOR COM BDI: R\$ 128,70

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10032 AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90) | SEINFRA | UN | 0,13200000 | R\$ 5,0800 | R\$ 0,6706 |
| 10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | UN | 0,19900000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1095 |
| 11187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90) | SEINFRA | UN | 0,48200000 | R\$ 3,0600 | R\$ 1,4749 |
| 11514 MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,02700000 | R\$ 37,7300 | R\$ 1,0187 |
| 11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,19900000 | R\$ 1,3800 | R\$ 0,2746 |
| 12055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 138,3300 | R\$ 152,1630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 155,7113 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,0480 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 163,76


VALOR BDI (20,70%): R\$ 37,83

VALOR COM BDI: R\$ 220,59

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,05970000 | R\$ 24,05 | R\$ 1,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 798
 Rubrica
 R\$ 3.2518

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 0,9600 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,7100 | |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 309,9600 | R\$ 309,9600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 315,2199 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,1460 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 364,37 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 75,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 439,79 |

| C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,2424 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,8307 | |
| 11702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 556,6400 | R\$ 556,6400 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 557,7131 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 90,9400 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 648,65 | |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 134,27 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 782,92 | |

| C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 311,9500 | R\$ 311,9500 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 311,9500 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 311,95 | |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 64,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 376,52 | |

| C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 10,8200 | R\$ 16,2300 | |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 253,6800 | R\$ 253,6800 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 269,9100 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

| | |
|-------------------|--|
| 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 : 31/10/2023

BDI : 20,70%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10,00% |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 91845 | MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | |
| 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,93570000 | R\$ 10,42 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,25 |
| 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 1,93570000 | R\$ 7,93 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 180,75 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 180,75

VALOR BDI (20,70%): R\$ 37,42

VALOR COM BDI: R\$ 218,17

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 3,8900 |
| 11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 8'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,4800 | R\$ 15,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,3700 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,73

VALOR BDI (20,70%): R\$ 11,95

VALOR COM BDI: R\$ 69,68

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 327,0000 | R\$ 327,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 327,0000 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 371,93


VALOR BDI (20,70%): R\$ 76,99

VALOR COM BDI: R\$ 448,92

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,0865 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 202308 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | 114,15% | 71,31% |
| | | | REF. | |
| | | | 10,2023 | |
| | | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 800
 Rubrica

TOTAL Material: R\$ 31.230,00


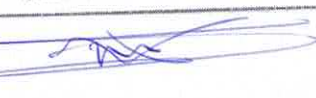
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,5400 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 88,57 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 18,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 106,90 |

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 32,15250000 | R\$ 2,93 | R\$ 94,20 |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,87500000 | R\$ 4,25 | R\$ 7,96 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,36 | R\$ 15,36 |
| 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\$ 17,53 | R\$ 35,06 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 15,02 | R\$ 33,04 |
| 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 | 5,44750000 | R\$ 7,60 | R\$ 41,40 |
| 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 10,42 | R\$ 22,92 |
| 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 36,57 | R\$ 73,14 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,25 | R\$ 10,50 |
| 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 7,93 | R\$ 17,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 351,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 351,02 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 72,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 423,68 |

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 | 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 | 10,63570000 | R\$ 4,25 | R\$ 45,20 |
| 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\$ 17,53 | R\$ 17,53 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 1,93570000 | R\$ 15,02 | R\$ 29,07 |
| 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 | SINAPI | M | 1,38000000 | R\$ 7,60 | R\$ 10,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | VERSIÃO: | HORA: | MEB: | REF: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/E8 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,09% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 80

| | | | | | | |
|---------------------|---|---------|----|-------------|--------------|----------------|
| C0218 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 12,3300 | R\$ 197,2600 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 520,8900 | R\$ 75,6982 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 508,1700 | R\$ 214,4477 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOL. O DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 512,7395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.849,8232 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2.678,07 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | | R\$ 554,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 3.232,43 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 407,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 407,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28400000 | R\$ 27,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 20,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 101818 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 275,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,87 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 423,91
VALOR BDI (20,70%): R\$ 87,75
VALOR COM BDI: R\$ 511,66

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,0100 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,06
VALOR BDI (20,70%): R\$ 22,97
VALOR COM BDI: R\$ 133,93

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,0300 |

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 : 31/10/2023

BDI : 20,70%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 19/2023 |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 802
M
Rubrica

TOTAL Material: R\$ 4.255,2

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,61

VALOR BDI (20,70%): R\$ 1,78

VALOR COM BDI: R\$ 10,39

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 118,5800 | R\$ 0,4783 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,8800 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,1300 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 4,7200 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2500 | R\$ 3,2500 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,8200 | R\$ 8,8200 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9300 | R\$ 3,9300 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,9800 | R\$ 16,9800 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 5,2206 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 10,3650 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,7500 | R\$ 5,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,1489 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 192,4900 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 256,64

VALOR BDI (20,70%): R\$ 53,12

VALOR COM BDI: R\$ 309,76

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 67,7000 | R\$ 487,4400 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 116,2700 | R\$ 1.067,3586 |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 563,3800 | R\$ 95,5492 |

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 : 31/10/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO | HORA | MEZ | REF. |
| | | SEINFRA | 020 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 803
 M
 Rubrica

TOTAL Material: R\$ 8,7033

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,7430 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 3,4034 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,1464 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 14,85 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 3,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 17,92 |

| C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,5702 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,2197 |
| 11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3100 | R\$ 1,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0999 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,0090 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 4,9742 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,9832 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 11,08 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,37 |

| C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2808 |
| 11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1508 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,6420 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 5,7596 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4016 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 13,55 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 2,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,35 |

| C1744 LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,3802 |
| 11426 LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 3,3900 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00950000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,5797 |

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: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 809

Rubrica

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 4,5540 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | R\$ 119,5800 | R\$ 2,2720 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 6,9793 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | R\$ 9,1000 | R\$ 10,0100 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 2,6130 |
| 12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 210,9000 | R\$ 210,9000 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 209,3700 | R\$ 209,3700 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,4900 | R\$ 47,4900 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,2000 | R\$ 56,2000 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 559,3883 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 52,3600 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 188,8000 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 748,19
VALOR BDI (20,70%): R\$ 154,88
VALOR COM BDI: R\$ 903,07

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,0317 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0122 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 4,3733 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,4172 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 3,1416 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6736 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,09
VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,09
VALOR COM BDI: R\$ 12,18

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 | 0,00070000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,0444 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0183 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 8,5456 |

Página: 37

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: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% | MES: 71,32% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | BNAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO | Compilação: PRÓPRIA | 10/2023: 114,15% | 10/2023: 71,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9600 | R\$ 1,9600 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,2534 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3934 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,65
VALOR BDI (20,70%): R\$ 1,38
VALOR COM BDI: R\$ 8,03

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,5400 |
| 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 142,9600 | R\$ 142,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,5000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 20,0450 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 24,8710 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,9160 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 188,42
VALOR BDI (20,70%): R\$ 39,00
VALOR COM BDI: R\$ 227,42

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,4320 |
| 11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,3500 | R\$ 54,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,7820 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 11,3940 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 14,1372 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5312 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,31
VALOR BDI (20,70%): R\$ 16,62
VALOR COM BDI: R\$ 96,93

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: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 020 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,54300000 | R\$ 5,5700 | R\$ 17,3645 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,3645 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 25,8600 | R\$ 6,1778 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,6598 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8376 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,20
VALOR BDI (20,70%): R\$ 5,84
VALOR COM BDI: R\$ 34,04

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 361,6900 | R\$ 361,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 361,6900 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 375,87
VALOR BDI (20,70%): R\$ 77,81
VALOR COM BDI: R\$ 453,68

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2700 |
| 12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,8200 | R\$ 69,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,0900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 10,4720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,9120 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,00
VALOR BDI (20,70%): R\$ 18,42
VALOR COM BDI: R\$ 107,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FGNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 10/2023 |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,9000 | R\$ 58.1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58.1900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,5440 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 966,3900 | R\$ 19,3278 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,3278 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,06
VALOR BDI (20,70%): R\$ 27,75
VALOR COM BDI: R\$ 161,81

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,5700 | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7725 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4240 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,20
VALOR BDI (20,70%): R\$ 2,53
VALOR COM BDI: R\$ 14,73

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,5200 | R\$ 46,7720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,7720 |


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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 966,3900 | R\$ 19,3278 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,3278 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 132,07
VALOR BDI (20,70%): R\$ 27,34
VALOR COM BDI: R\$ 159,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 908
Rubrica

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | 114,15% |
| | | | | 71,31% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 21,4880 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 79,6340 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 143,55 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 29,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 173,26 |

| 1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 3,0974 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,7220 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 22,85 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 4,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 27,58 |

| 4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,9000 | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,1900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9680 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 956,3900 | R\$ 19,3278 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,3278 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 143,49 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 29,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 173,19 |

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 809
Rubrica 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 128,67
VALOR BDI (20.70%): R\$ 26,63
VALOR COM BDI: R\$ 155,30

C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,5970 | R\$ 19,7043 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,7043 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,2300 | R\$ 493,6000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 19,8360 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 83,5800 | R\$ 52,1121 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 88,2390 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 232,5960 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 9,6540 |
| 11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 28,4000 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 63,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 966,4871 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 259,5300 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 128,9280 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 201,4500 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 243,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 886,7480 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.894,94
VALOR BDI (20.70%): R\$ 392,25
VALOR COM BDI: R\$ 2.287,19


C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 27,5970 | R\$ 0,5519 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,5519 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 9,5850 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 4,7832 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 35,9500 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,3256 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 9,0450 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 0,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 72,3594 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 19,2023 |

COMISSÃO DE
 Fis. 8/16

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|--------------------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 16,0900 | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 3,5500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 9,2565 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 14,9409 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,1518 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 26,8600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7460 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 129,91

VALOR BDI (20,70%): R\$ 26,89

VALOR COM BDI: R\$ 156,80

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 18,1800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,3600 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,58

VALOR BDI (20,70%): R\$ 8,40

VALOR COM BDI: R\$ 48,98

4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,5900 | |
| I8265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 46,9100 | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 16,0800 | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,2000 | |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 6,0500 | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,7700 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 88,0365 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,4920 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 508,1700 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,3800 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,1385 |

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: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% | MES: 71,31% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SIKAP: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO | | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 911
M
Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,24

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00440000 | R\$ 725,92 | R\$ 3,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 79,23 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 16,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 95,63 |

4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,12500000 | R\$ 172,7113 | R\$ 194,3002 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 194,3002 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 485,4100 | R\$ 485,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 485,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 45,5850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,5850 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | R\$ 520,8900 | R\$ 140,6403 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,33000000 | R\$ 53,8900 | R\$ 17,7177 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | R\$ 175,2800 | R\$ 47,3256 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 205,6836 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 930,98 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 192,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1.123,69 |


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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 296,3800 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 296,38 |
| VALOR BDI (20,70%): | | | | | R\$ 81,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 357,73 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 69,5400 | R\$ 18,1064 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 812
 M

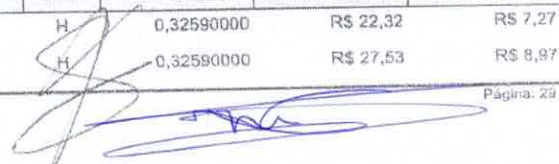
| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------------|--------------------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 563,3800 | R\$ 14,0845 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: R\$ 14,0845 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 505,39 |
| | | | | | | VALOR BDI (20,70%): R\$ 104,62 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 610,01 |

| | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|
| 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 COM ENCARGOS: R\$ 1,200,01 |
| | | | | | VALOR BDI (20,70%): R\$ 248,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 1.448,41 |

| | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,52 |
| | | | | | VALOR BDI (20,70%): R\$ 0,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 1,83 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---|
| C3954 CAPINA MANUAL (M2) | | | | | |
| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | R\$ 32,7500 | R\$ 0,1092 |
| | | | | | TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): R\$ 0,1092 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,6753 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,6753 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,78 |
| | | | | | VALOR BDI (20,70%): R\$ 0,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 0,94 |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,80 | R\$ 59,80 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 59,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R\$ 22,32 | R\$ 7,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | R\$ 27,53 | R\$ 8,97 |


 Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|-------------|---------|------|-------|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|---------|--------|--|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SEINAPI | 2023/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINAPI | 2023/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,5098 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2351 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,96
VALOR BDI (20,70%): R\$ 1,55
VALOR COM BDI: R\$ 9,51

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,0310 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 6,9012 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9322 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 18,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,3240 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,26
VALOR BDI (20,70%): R\$ 8,54
VALOR COM BDI: R\$ 49,80


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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,8460 |
| 11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 392,4500 | R\$ 412,0725 |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 6,5700 | R\$ 1,6425 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 415,5610 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | | DATA : 31/10/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | | FCNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | | SEINFRA | 029 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | | | Composição | PRÓPRIA | | | |



C-3 BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10859 CORDA DE SISAL 1/2" | SEINFRA | KG | 1,85000000 | R\$ 17,86 | R\$ 33,04 |
| 00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 1,69500000 | R\$ 2.646,97 | R\$ 4.486,61 |
| 0000428 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA | SINAPI | UN | 12,00000000 | R\$ 38,20 | R\$ 458,40 |
| 11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 36,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 9,36 |
| 16662 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 143,53 | R\$ 1.291,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6.279,18 |

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

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 75,22500000 | R\$ 14,04 | R\$ 1.056,16 |
| 94955 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,88500000 | R\$ 529,60 | R\$ 469,70 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,75000000 | R\$ 59,36 | R\$ 44,52 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,88500000 | R\$ 175,28 | R\$ 155,12 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 25,37000000 | R\$ 27,72 | R\$ 703,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.427,76 |

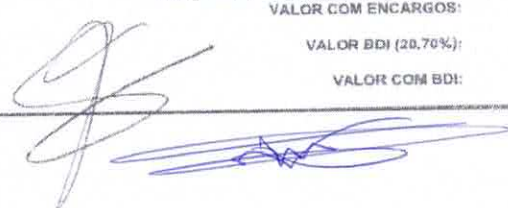
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9.453,97
VALOR BDI (20,70%): R\$ 1.956,97
VALOR COM BDI: R\$ 11.410,94

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,2537 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,0928 |
| 10806 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,5478 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 26,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,1443 |

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

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,70
VALOR BDI (20,70%): R\$ 14,01
VALOR COM BDI: R\$ 81,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FONTE: SEINFRA SINAPI Composição | VERSÃO: 029 SEM DESONERAÇÃO 2023/03 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 815
 R\$ 26,86 Rubrica
 R\$ 20,26
 M

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|--|------------|--|
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,80000000 | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,80000000 | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 314,11 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 18,66000000 | R\$ 14,04 | R\$ 233,91 |
| 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,19600000 | R\$ 529,60 | R\$ 103,60 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,36 | R\$ 65,30 |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 48,18 | R\$ 9,64 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,19600000 | R\$ 175,28 | R\$ 34,35 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,60000000 | R\$ 27,72 | R\$ 99,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 548,79 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.163,57
 VALOR BDI (20,70%): R\$ 654,86
 VALOR COM BDI: R\$ 3.818,43

C-2 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,83000000 | R\$ 2.846,97 | R\$ 2.198,99 |
| 00000428 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 38,20 | R\$ 229,20 |
| 11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X33 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 2,08 |
| 16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)mm | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 143,53 | R\$ 71,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.500,04 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 18,66000000 | R\$ 14,04 | R\$ 233,91 |
| 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,19600000 | R\$ 529,60 | R\$ 103,80 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,25000000 | R\$ 59,36 | R\$ 14,84 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,19600000 | R\$ 175,28 | R\$ 34,35 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,80000000 | R\$ 27,72 | R\$ 105,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 492,24 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.366,67
 VALOR BDI (20,70%): R\$ 696,90
 VALOR COM BDI: R\$ 4.063,57




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 806
 Rubrica

VALOR BDI (20,70%): R\$ 1.000,13
 VALOR COM BDI: R\$ 5.864,17

103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 1,28330000 | R\$ 24,05 | R\$ 30,86 |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,11670000 | R\$ 26,64 | R\$ 3,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 33,96 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00240000 | R\$ 105,25 | R\$ 0,25 |
| 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.090,75 | R\$ 2.090,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.091,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,49220000 | R\$ 27,21 | R\$ 95,02 |
| 88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74610000 | R\$ 20,46 | R\$ 35,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 130,74 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00320000 | R\$ 726,19 | R\$ 2,32 |
| 102466 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05690000 | R\$ 674,04 | R\$ 38,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 40,67 |


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.296,37
VALOR BDI (20,70%): R\$ 475,35
VALOR COM BDI: R\$ 2.771,72

C-1 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,78000000 | R\$ 2.646,97 | R\$ 2.064,64 |
| 00000428 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PÓRCA | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 38,20 | R\$ 76,40 |
| 11586 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA EX38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 4,16 |
| 16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 143,53 | R\$ 143,53 |
| 12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 23,24 | R\$ 13,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.302,67 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,60000000 | R\$ 21,10 | R\$ 75,86 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 26,86 | R\$ 85,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------------|--------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SINAPI | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 817
Rubrica

00G42437 TERCEIRA IDADE - ATI

TOTAL Material: R\$ 1.843,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | R\$ 27,21 | R\$ 52,25 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96030000 | R\$ 20,46 | R\$ 19,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 71,89 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 726,19 | R\$ 1,16 |
| 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 674,04 | R\$ 32,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 33,91 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.966,27

VALOR BDI (20,70%): R\$ 407,02

VALOR COM BDI: R\$ 2.373,29

103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00G42435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.580,78 | R\$ 2.580,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.580,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23410000 | R\$ 27,21 | R\$ 33,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61700000 | R\$ 20,46 | R\$ 12,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 46,19 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.626,97

VALOR BDI (20,70%): R\$ 543,78

VALOR COM BDI: R\$ 3.170,75

103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00G42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4.789,18 | R\$ 4.789,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.789,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29350000 | R\$ 27,21 | R\$ 62,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14670000 | R\$ 20,46 | R\$ 23,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 85,86 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.875,04

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 818
41
Rubrica

102486 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021

TOTAL Serviço: R\$ 33,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.096,42

VALOR BDI (20.70%): R\$ 847,96

VALOR COM BDI: R\$ 4.944,38

103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 24,05 | R\$ 15,43 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 26,64 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,98 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 105,25 | R\$ 0,12 |
| 00042436 | SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.701,34 | R\$ 2.701,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.701,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | R\$ 27,21 | R\$ 52,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98030000 | R\$ 20,46 | R\$ 19,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 71,89 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 726,19 | R\$ 1,16 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04880000 | R\$ 674,04 | R\$ 32,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 33,91 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.824,24

VALOR BDI (20.70%): R\$ 584,62

VALOR COM BDI: R\$ 3.408,86

103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 24,05 | R\$ 15,43 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 26,64 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,98 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 105,25 | R\$ 0,12 |
| 00042437 | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.843,37 | R\$ 1.843,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 919
 Rubrica

103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.271,00 | R\$ 2.271,00 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 105,25 | R\$ 0,12 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03950000 | R\$ 14,44 | R\$ 0,57 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,82500000 | R\$ 4,11 | R\$ 3,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.275,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,88980000 | R\$ 27,21 | R\$ 45,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84490000 | R\$ 20,46 | R\$ 17,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 63,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06590000 | R\$ 674,04 | R\$ 44,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 44,41 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.382,74
VALOR BDI (20.70%): R\$ 493,23
VALOR COM BDI: R\$ 2.875,97

103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 24,05 | R\$ 15,43 |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 26,64 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 16,98 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 105,25 | R\$ 0,12 |
| 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3.957,85 | R\$ 3.957,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.957,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33910000 | R\$ 27,21 | R\$ 63,64 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16950000 | R\$ 20,46 | R\$ 23,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 87,56 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 726,19 | R\$ 1,16 |
| 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,4 (EM MASSA SECA DE | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 674,04 | R\$ 32,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 102023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 202349 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 102023 |
| | | Coligação | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 486,240

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 486,24

VALOR BDI (20,70%): R\$ 100,65

VALOR COM BDI: R\$ 586,89

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,4185 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,4000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7750 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,5800 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6500 | R\$ 10,6000 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 5,9400 |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1800 | R\$ 4,3600 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 3,3900 |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 4,1200 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 5,1960 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,5500 | R\$ 42,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,5795 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 192,4900 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 275,07

VALOR BDI (20,70%): R\$ 56,94

VALOR COM BDI: R\$ 332,01

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| 12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,9900 | R\$ 17,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,3500 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0950 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,45

VALOR BDI (20,70%): R\$ 7,34

VALOR COM BDI: R\$ 42,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  SENADOR POMPEU | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO) | DATA: 31/10/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | SEINFRA | 020 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2023/68 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |



C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 0,0972 | R\$ 0,0826 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0826 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10183 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 237,8500 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 9,7527 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 59,7900 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 16,0800 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 6,9888 |
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | R\$ 69,6400 | R\$ 229,8120 |
| 10895 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 79,5200 |
| 10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | R\$ 8,4500 | R\$ 15,2100 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | R\$ 32,4400 | R\$ 27,5740 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 35,0680 |
| 11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | R\$ 72,9000 | R\$ 317,1150 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 4,4940 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 38,1900 |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 6,3900 |
| 11848 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 13,6125 |
| 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 90,4200 | R\$ 994,6200 |
| 12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | R\$ 121,6800 | R\$ 1.277,6400 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.394,1955 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 49,3740 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 62,8524 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 94,0100 |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 147,7300 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 51,3026 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 253,2500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 806,2190 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.200,50
VALOR BDI (20.70%): R\$ 869,50
VALOR COM BDI: R\$ 5.070,00

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 20,2800 | R\$ 486,2400 |