

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|----------------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | Composição | PROFISIA 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|-------------|
| 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\$ 66,3100 | R\$ 477,4320 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 113,3200 | R\$ 1.040,2776 |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 533,6000 | R\$ 90,4986 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 11,6700 | R\$ 186,7200 |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 495,1200 | R\$ 71,2973 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 478,0500 | R\$ 201,7371 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 512,7395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.580,7021 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.608,97 |

5.8.4.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 376,16 | R\$ 376,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 376,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28400000 | R\$ 24,45 | R\$ 6,94 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,09 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R\$ 251,54 | R\$ 3,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 390,79 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,1300 | R\$ 58,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,1300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,9500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,08 |

5.8.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | DATA: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------|
| 0000:680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 9,71 | R\$ 10,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,27 |
| 88234 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,72 |

COMPOSIÇÃO DE
 6580
 Fis
 m
 Rubrica

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 117:3 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,6300 | R\$ 28,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,6300 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 100:2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 123: 2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,17 |

5.8.5.4 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 182:9 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,1900 | R\$ 2,2338 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2338 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100:2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210 |
| 123: 2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,2745 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,51 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 103:4 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,1500 | R\$ 3,2130 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,2130 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100:2 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| 123:2 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,7540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,97 |

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

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

DATA : 27/11/2023

BDI : 20,70%

| | | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 7,43 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 24,72 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,40 |



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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,43 | R\$ 7,43 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,83 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 123,4600 | R\$ 123,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,4600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 123,46 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 123,7900 | R\$ 123,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,7900 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 152,56 |



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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição PROPRIA | | 0,00% | 0,00% | |

5.8.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 32,15250000 | R\$ 2,67 | R\$ 85,84 |
| 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\$ 3,90 | R\$ 7,31 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,94 | R\$ 13,94 |
| 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\$ 15,86 | R\$ 31,72 |
| 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\$ 13,56 | R\$ 29,83 |
| 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\$ 6,94 | R\$ 37,80 |
| 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\$ 9,47 | R\$ 20,83 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 33,28 | R\$ 66,56 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 4,72 | R\$ 9,44 |
| 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 7,13 | R\$ 15,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 318,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 318,95 |

5.8.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 10,63570000 | R\$ 3,90 | R\$ 41,47 |
| 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\$ 15,86 | R\$ 15,86 |
| 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\$ 13,56 | R\$ 26,24 |
| 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,38000000 | R\$ 6,94 | R\$ 9,57 |
| 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\$ 9,47 | R\$ 18,33 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,72 | R\$ 4,72 |
| 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 1,93570000 | R\$ 7,13 | R\$ 13,80 |
| 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\$ 34,33 | R\$ 34,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 164,32 |

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 10/2023 | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 164,32

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5900 | R\$ 3,5900 |
| I1674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,2800 | R\$ 14,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8700 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 21,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3600 | |

VALOR: R\$ 56,23

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5900 | R\$ 3,5900 |
| I1674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,2800 | R\$ 14,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8700 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 21,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3600 | |

VALOR: R\$ 56,23

5.8.5.14. 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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I8223 | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 301,6600 | R\$ 301,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 301,6600 | |


| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93700000 | R\$ 21,1000 | R\$ 19,7707 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93700000 | R\$ 26,8500 | R\$ 25,1585 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,9292 | |

VALOR: R\$ 346,59

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 77,1000 | R\$ 1,0023 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 0,8544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 2,9770 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAF1 | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 285,9400 | R\$ 285,9400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 290,7737 |

| 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 | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,1460 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 339,92 |



5.8.6.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 77,1000 | R\$ 0,2236 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,7605 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 513,5000 | R\$ 513,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 514,4841 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | R\$ 605,42 |

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

| Material | | FONTE | 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\$ 287,7700 | R\$ 287,7700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 287,7700 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 287,77 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 9,9800 | R\$ 14,9700 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 234,0200 | R\$ 234,0200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 248,9900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,9800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 272,97 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | DATA : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | 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 - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------|---------|----|------------|----------------|-------------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,23000000 | R\$ 12,8300 | R\$ 2,9509 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01700000 | R\$ 2.917,6000 | R\$ 49,5992 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 15,6800 | R\$ 1,5680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,1181 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,9600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,08 |



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

| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0032 | AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90) | SEINFRA | UN | 0,13200000 | R\$ 4,6900 | R\$ 0,6191 |
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 0,19900000 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,1015 |
| I1187 | FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90) | SEINFRA | UN | 0,48200000 | R\$ 2,8200 | R\$ 1,3592 |
| I1514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,02700000 | R\$ 34,8100 | R\$ 0,9399 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,19900000 | R\$ 1,2700 | R\$ 0,2527 |
| I2055 | TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 127,6100 | R\$ 140,3710 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 143,6434 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,0480 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,69 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,5400 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,2200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,76 |

5.8.7.4. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | 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\$ 21,92 | R\$ 1,30 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,01770000 | R\$ 24,51 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,73 |



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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO , REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTI: | 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 - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composi:õe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 03004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00230000 | R\$ 97,09 | R\$ 0,22 |
| 03035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69260000 | R\$ 93,15 | R\$ 64,51 |
| 03020204 | PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,64650000 | R\$ 70,47 | R\$ 45,55 |
| 03039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,03120000 | R\$ 13,31 | R\$ 0,41 |
| 03020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,72730000 | R\$ 29,51 | R\$ 80,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 191,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 19,78 | R\$ 10,56 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 24,10 | R\$ 12,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,43 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 668,97 | R\$ 0,80 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02080000 | R\$ 620,56 | R\$ 12,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 230,03 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 21,4300 | R\$ 22,0729 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 14,7500 | R\$ 1,3275 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 58,1800 | R\$ 2,3272 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 118,1900 | R\$ 4,7276 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,4552 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 31,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,7360 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 87,19 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10544 | CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 78,2200 | R\$ 82,1310 |
| 11627 | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 3,8800 | R\$ 8,9240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,0550 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 10/2023 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 20,1450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 15,1950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,3400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 126,40 |



5.8.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,18 |

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

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

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 36,0100 | R\$ 39,6110 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 9,2500 | R\$ 4,6250 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 5,15000000 | R\$ 14,8400 | R\$ 76,4260 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,6800 | R\$ 2,3520 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,0140 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,5440 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 179,56 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 128,6500 | R\$ 321,6250 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 29,5000 | R\$ 221,2500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 542,8750 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 30,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,3900 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 02B SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 573,27

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,7604 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,1244 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,12 |



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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,3650 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,37 |

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

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

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,4754 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 55,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 66,1904 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,19 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 15,0552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,0552 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,5872 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,64 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 47,48% | 10/2023 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 164,8500 | R\$ 36,6297 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 36,6297 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,63 |

6.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,67 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 129,15 | R\$ 93,36 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,73 | R\$ 264,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 97,09 | R\$ 57,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 415,71 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,80 | R\$ 27,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 18,62 | R\$ 43,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 487,93 | |


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

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

6.2.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 9,13000000 | R\$ 3,34 | R\$ 30,49 |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06900000 | R\$ 78,44 | R\$ 83,85 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14100000 | R\$ 6,38 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 115,23 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). | DATA : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52030000 | R\$ 24,33 | R\$ 12,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16740000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 130,99 |

6.2.4. 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\$ 77,1000 | R\$ 1,8735 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,86000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 4,3254 |
| 10799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 3,8600 | R\$ 11,5800 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,54000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 2,9510 |
| 11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 111,4600 | R\$ 117,0330 |
| 11871 SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,7800 | R\$ 1,4780 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,2409 |

| 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\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 47,6110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 106,7030 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 245,94 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,6900 |
| 11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 362,0400 | R\$ 380,1420 |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 6,0600 | R\$ 1,5150 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 383,3470 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 533,6000 | R\$ 13,3400 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,3400 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 472,43 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | DATA: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 47,48% |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,38 | R\$ 0,50 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,44 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,76 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 129,15 | R\$ 7,33 |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 38,30 | R\$ 39,44 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 91,71 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,28 | R\$ 9,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,39 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1620 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,2100 | R\$ 0,2706 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 450,0000 | R\$ 0,3150 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 1,4450 |
| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 45,7700 | R\$ 45,7700 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 48,8744 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,04 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,4000 | R\$ 0,3200 |

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 2,2596 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,5796 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,5340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,11 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 18,7200 | R\$ 0,5616 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 29,4100 | R\$ 4,7056 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,5910 |
| 2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 26,5800 | R\$ 3,1896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0478 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,42 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 18,7200 | R\$ 0,7488 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 29,4100 | R\$ 4,7056 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 14,9300 | R\$ 1,9409 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6553 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11045 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: | | | | | R\$ 25,78 |

6.4.1 C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 110,3100 | R\$ 126,8565 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 126,8565 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 26,3380 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,3380

VALOR: R\$ 153,19

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 7,5600 | R\$ 6,8040 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 126,1000 | R\$ 9,4575 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,2615 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,3846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3846 |

VALOR: R\$ 20,65

6.4.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 110,3100 | R\$ 0,3861 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 2,2250 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,6250 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 1,4600 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,4400 | R\$ 9,7600 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4800 | R\$ 5,4800 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,0100 | R\$ 4,0200 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1300 | R\$ 3,1300 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 3,8000 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,9900 | R\$ 4,7880 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 7,9000 | R\$ 39,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,1741 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 192,4900 |

VALOR: R\$ 268,66

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 0,3300 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 16,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,9300 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,5450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0950 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,03 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 13109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 77,1000 | R\$ 4,7031 |
| 13441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 4,4500 |
| 13805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 7,6960 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 36,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,9691 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 61,7780 |
| 2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 56,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 118,5060 |
| VALOR: | | | | | R\$ 171,48 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 61,9900 | R\$ 185,9700 |
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 161,2200 | R\$ 161,2200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 347,1900 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 7,6100 | R\$ 30,4400 |
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,5200 | R\$ 75,5200 |
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 10,4900 | R\$ 629,4000 |
| 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 5,2200 | R\$ 26,1000 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,7500 | R\$ 96,7500 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 9,6400 | R\$ 115,6800 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,1500 | R\$ 49,1500 |
| 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2600 | R\$ 3,2600 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 555,0700 | R\$ 555,0700 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 251,2900 | R\$ 251,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.832,6600 |

| Mão de Obra | FORTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 454,4500 | R\$ 454,4500 |

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



TOTAL Serviço: R\$ 454,4500

VALOR: R\$ 2.826,10

6.5.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 9,71 | R\$ 10,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 24,72 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,04 | |

VALOR: R\$ 15,72

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,1200 | R\$ 38,1200 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,5000 | R\$ 37,5000 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,0000 | R\$ 31,0000 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 122,8600 | R\$ 122,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 229,4800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 95,9000 | |

VALOR: R\$ 325,38

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,1900 | R\$ 2,2338 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2338 | |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,2745 | |

VALOR: R\$ 7,51

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,1500 | R\$ 3,2130 |

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: 27/11/2023 | | | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | 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 - CE. | SEINFRA | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,2130 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,5320 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,7540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,97 |

COMISSÃO DE
Fis 036
Rubric

6.5.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 52,17 | R\$ 52,17 |
| 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\$ 0,84 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,69 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,89 |
| 18264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 24,72 | R\$ 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,11 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10997 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,2500 | R\$ 66,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,2500 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,9500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,20 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 123,4600 | R\$ 123,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,4600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 123,46 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18665 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 123,7900 | R\$ 123,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,7900 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FORNTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,7700 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 152,56 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,8700 | R\$ 65,6100 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,7700 | R\$ 60,7700 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 2,6100 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,6500 | R\$ 75,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 204,6400 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 73,8500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 114,1250 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 318,77 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,0000 | R\$ 31,0000 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,9600 | R\$ 49,9600 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,9100 | R\$ 82,9100 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,4700 | R\$ 55,4700 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,4000 | R\$ 4,4000 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,6200 | R\$ 10,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 234,3600 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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: | | | | | R\$ 402,19 | |

6.5.13. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 77,1000 | R\$ 0,6168 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 0,5073 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,8460 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 100,2600 | R\$ 100,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 103,2301 | |

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 80,5800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 60,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 141,3600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 244,59 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 4,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,3300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,1925 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,52 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 77,1000 | R\$ 4,7031 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 4,4500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 7,6960 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 36,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,9691 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 61,7780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 56,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 118,5060 |
| VALOR: | | | | | R\$ 171,48 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 58,4500 | R\$ 0,0701 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 56,2900 | R\$ 0,0281 |
| I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 13,1700 | R\$ 13,3017 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,3999 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,0640 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,2832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,3472 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,75 |

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02400000 | R\$ 58,4500 | R\$ 1,2275 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00900000 | R\$ 56,2900 | R\$ 0,5066 |
| I1975 | TE PVC SOLDAVEL 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,7200 | R\$ 9,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,4541 |

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

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,64 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,58000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 0,5214 |
| I1291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,6700 | R\$ 13,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,1914 |

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

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,27 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 14,50000000 | R\$ 6,5500 | R\$ 94,9750 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 15,2500 | R\$ 6,8625 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 110,3100 | R\$ 19,8558 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,18600000 | R\$ 92,7100 | R\$ 17,2441 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 13,50000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 12,0150 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 85,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 55,2500 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,35000000 | R\$ 29,4100 | R\$ 39,7035 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 100,2600 | R\$ 60,1560 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,9850 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 225,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 110,2500 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | UN | 119,50000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 51,3850 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 2,4700 | R\$ 6,1750 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 1,50000000 | R\$ 26,5800 | R\$ 39,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 514,7269 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | DATA: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|-------------|-------------|---------------------|
| 100-15 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 123-31 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 282,0300 |
| 125-43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 243,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 556,8000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.071,53 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10-168 | CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) | SEINFRA | KG | 5,67000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 45,9837 |
| 16-343 | CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) | SEINFRA | KG | 20,66000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 147,5124 |
| 11-361 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 29,9300 | R\$ 29,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 223,4261 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | DESCRIÇÃO | FONTE | 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\$ 125,9300 | R\$ 523,8688 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 5,60000000 | R\$ 12,1900 | R\$ 68,2640 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,19200000 | R\$ 454,5600 | R\$ 87,2755 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | R\$ 478,0500 | R\$ 61,1904 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,32000000 | R\$ 28,1600 | R\$ 234,2912 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 974,8899 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.281,42 |

6.6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 77,1000 | R\$ 0,2236 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,7605 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 513,5000 | R\$ 513,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 514,4841 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | 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: | | | | | | R\$ 605,42 |

6.5.8. C-4 FONTE LUMINOSA (UN)

| Não Oficial | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| C-4 | FONTE LUMINOSA | | UN | 1,00000000 | R\$ 90.685,96 | R\$ 90.685,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|----------------------|
| TOTAL Não Oficial: | R\$ 90.685,96 |
| VALOR: | R\$ 90.685,96 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 17,0400 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 16,3500 | R\$ 3,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,3100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,00 |

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

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

7.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I6815 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 |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,6753 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,6753 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,78 |

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


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,13 |

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

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

A:

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: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | PROPRIA | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,47 |
|---------------|------------------|

7.1.4. 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: | R\$ 29,83 |
|---------------|------------------|

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 15,0552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,0552 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | R\$ 29,64 |
|---------------|------------------|

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 13690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 164,8500 | R\$ 36,6297 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 36,6297 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 36,63 |
|---------------|------------------|

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 13391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,1620 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C:3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,2100 | R\$ 0,2706 |
| C:3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 450,0000 | R\$ 0,3150 |
| C:0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 1,4450 |
| C:0251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 45,7700 | R\$ 45,7700 |
| C:784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 48,8744 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,04 |
|---------------|------------------|

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 172,4200 | R\$ 6,0347 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,3000 | R\$ 1,7255 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,7602 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 64,5800 | R\$ 71,0380 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,0380 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2730 |

VALOR: R\$ 100,07

7.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,38 | R\$ 0,50 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,44 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,76 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 129,15 | R\$ 7,33 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 38,30 | R\$ 39,44 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 91,71 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,28 | R\$ 9,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,97 |

VALOR: R\$ 64,39

7.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 2,02 | R\$ 20,20 |
| 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,14 | R\$ 63,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 24,45 | R\$ 31,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 18,62 | R\$ 47,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 78,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 162,45 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 6604
 m
 Rubrica

7.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88330 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,67 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00001370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 129,15 | R\$ 93,36 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,73 | R\$ 264,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 97,09 | R\$ 57,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 415,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88317 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,80 | R\$ 27,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 18,62 | R\$ 43,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 487,93 |

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

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

7.2.7. C1317 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 27,2900 | R\$ 2,3469 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---------|-------|-------|------|---------|---------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--|--------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,40%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 11,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | 47,40% | 10/2023 | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 14,15% | 11,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | 47,40% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | Composição | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Hora: | R\$ 2,3469 |
|-------------------------------|------------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 77,1000 | R\$ 5,7594 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 92,7100 | R\$ 14,8614 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 22,1000 |
| I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 6,7800 | R\$ 5,4240 |
| I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 22,0200 | R\$ 22,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,1648 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,5372 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 39,5070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,7592 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 119,27 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 2,9475 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 2,9550 |
| I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,5100 | R\$ 2,8080 |
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 6,5900 | R\$ 1,9770 |
| I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 42,6700 | R\$ 3,4136 |
| I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 58,6100 | R\$ 20,5135 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,6146 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 44,3100 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 56,4060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 100,7160 |


| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 135,33 |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 18,7200 | R\$ 1,3104 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,15000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 1,7685 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,2600 |
| I2100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 18,2400 | R\$ 5,4720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,8109 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 33,7600 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: | MES: |
| | | | Composição | PROPRIA |
| | | | 114,16% | 71,31% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | 10/2023 | 10/2023 |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,4800 |
| VALOR: | R\$ 96,29 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,4000 | R\$ 0,3200 |
| 12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 2,2596 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5796 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,5340 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,11 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 18,7200 | R\$ 0,5616 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 29,4100 | R\$ 4,7056 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,5910 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 26,5800 | R\$ 3,1896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0478 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,42 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 110,3100 | R\$ 8,8248 |
| 11854 SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 96,9000 | R\$ 20,3490 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,1738 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 36,4680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,8980 |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,07 |

7.4.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------|------------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 66,29 | R\$ 81,21 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 237,13 | R\$ 71,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 152,32 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 198,81 | R\$ 198,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 198,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 19,07 | R\$ 20,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 18,62 | R\$ 81,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 102,01 |

VALOR: R\$ 453,14

7.4.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 82,18 | R\$ 82,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,37 |

VALOR: R\$ 84,55


7.4.4. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,89600000 | R\$ 7,91 | R\$ 7,08 |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,06500000 | R\$ 36,99 | R\$ 2,40 |
| 00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 3,33300000 | R\$ 3,02 | R\$ 10,06 |
| 00021009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 6,25000000 | R\$ 21,53 | R\$ 134,56 |
| 00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,02300000 | R\$ 28,91 | R\$ 58,48 |
| 00021011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,92600000 | R\$ 42,14 | R\$ 39,02 |
| 00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,02900000 | R\$ 46,56 | R\$ 47,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 299,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signature

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,52600000 | R\$ 19,92 | R\$ 90,15 |
| 38315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,51000000 | R\$ 24,28 | R\$ 133,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 223,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 523,44 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6608
 Fis. M.
 Rubrica

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-----------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,5195 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,52 |

8.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| | | | | | | |
|--|--|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 64,69 | R\$ 0,15 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | R\$ 180,09 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,05 |
| 88416 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,35 |

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

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|---|------------|-------------|-----------------|
| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | | | | | |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 35,6000 | R\$ 0,0712 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | R\$ 0,0712 |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10703 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 76,8200 | R\$ 0,0768 |
| 10753 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,0800 | R\$ 0,0022 |
| 10773 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,1300 | R\$ 0,0043 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0833 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0844 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,6400 | R\$ 0,0593 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1437 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,30 |

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

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO , REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTES: | 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 - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1560 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,16 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 15,0552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,0552 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,5872 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,64 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 164,8500 | R\$ 36,6297 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 36,6297 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,63 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 63,1400 | R\$ 56,8260 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 163,6000 | R\$ 16,3600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 73,1860 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 2,2000 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 3,8400 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 532,7400 | R\$ 532,7400 |
| I0198 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 20,4000 | R\$ 61,2000 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 9,6800 | R\$ 13,5520 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 613,5320 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9460 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 709,66 |

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

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 84,44% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,93000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 59,3618 |
| VALOR: | | | | R\$ 59,36 |



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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 34,4420 |
| VALOR: | | | | R\$ 34,44 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 34,4420 |
| VALOR: | | | | R\$ 34,44 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15000000 | R\$ 104,4700 | R\$ 120,1405 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 120,1405 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |
| 12543 SERVENTE | H | 7,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 141,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 276,1200 |
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | R\$ 612,2500 | R\$ 183,6750 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 183,6750 |
| VALOR: | | | | R\$ 579,94 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,26000000 | R\$ 64,2400 | R\$ 16,7024 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,20000000 | R\$ 14,8400 | R\$ 17,8080 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | R\$ 13,1000 | R\$ 3,2750 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | R\$ 5,5800 | R\$ 8,5374 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,17000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 13,7826 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 60,1054 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 28,4850 |

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | 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 - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | |
|---------------|-------------|---------|------------|--------------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | 1,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 36,2610 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7460 |
| VALOR: | | | | | R\$ 124,85 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1620 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,2100 | R\$ 0,2706 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 450,0000 | R\$ 0,3150 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 1,4450 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 45,7700 | R\$ 45,7700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 48,8744 | |

VALOR: R\$ 65,04

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 172,4200 | R\$ 6,0347 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,3000 | R\$ 1,7255 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,7602 | |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 64,5800 | R\$ 71,0380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,0380 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2730 | |

VALOR: R\$ 100,07

8.2.8. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,38 | R\$ 0,50 |

| 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: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,44 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,76 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| C0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 129,15 | R\$ 7,33 |
| C0036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 38,30 | R\$ 39,44 |
| C0004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 91,71 | R\$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,28 | R\$ 9,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 64,39 |

8.2.9. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,10 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 10,38 | R\$ 0,03 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,05 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 9,44 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,23 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 129,15 | R\$ 7,33 |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 48,39 | R\$ 48,58 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 91,71 | R\$ 0,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 24,28 | R\$ 5,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,96 |

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | 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 - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,12 |
| VALOR: | R\$ 66,15 |

8.2.10. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 2,02 | R\$ 20,20 |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,14 | R\$ 63,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 24,45 | R\$ 31,27 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 18,62 | R\$ 47,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 78,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,45 |

8.2.11. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,67 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 129,15 | R\$ 93,36 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,73 | R\$ 264,74 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 97,09 | R\$ 57,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 415,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,80 | R\$ 27,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 18,62 | R\$ 43,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 487,93 |

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

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

| 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 : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 175,28 |
|--------|------------|

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 27,2900 | R\$ 2,3469 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3469 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 77,1000 | R\$ 5,7594 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 92,7100 | R\$ 14,8614 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 22,1000 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 6,7800 | R\$ 5,4240 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 22,0200 | R\$ 22,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,1648 | |

| 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\$ 20,2600 | R\$ 39,5070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,7592 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 119,27 |
|--------|------------|

8.2.14. 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\$ 11,7900 | R\$ 2,9475 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 2,9550 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,5100 | R\$ 2,8080 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 6,5900 | R\$ 1,9770 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 42,6700 | R\$ 3,4136 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 58,6100 | R\$ 20,5135 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,6146 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 44,3100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 56,4060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 100,7160 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 135,33 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 18,7200 | R\$ 1,3104 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,15000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 1,7685 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,2600 |

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 71,31% |
| | | | Composição | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|-----------------|------------|
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 18,2400 | R\$ 5,4720 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,8109 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 33,7600 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 87,4800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 96,29 |

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

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

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,1300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,13 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,7300 | R\$ 15,0552 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,0552 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,5872 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,64 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 164,8500 | R\$ 36,6297 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 36,6297 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,63 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 10/2023 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6616
FIS 4
Rubrica

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,1620 |
|---------------------------|-------------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,2100 | R\$ 0,2706 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 450,0000 | R\$ 0,3150 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 1,4450 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 45,7700 | R\$ 45,7700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 48,8744 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,04 | |

9.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,38 | R\$ 0,50 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,44 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,76 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 129,15 | R\$ 7,33 |
| C0036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 38,30 | R\$ 39,44 |
| C0004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 91,71 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,66 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,28 | R\$ 9,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,97 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,39 | |

9.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,01 | R\$ 0,13 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | MES: 10/2023 | REF.: 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 84,44% |
| | | Composição: | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,38 | R\$ 0,50 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,44 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,76 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 129,15 | R\$ 7,33 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 44,37 | R\$ 45,70 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 91,71 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,92 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,28 | R\$ 9,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,97 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,65 | |

9.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 2,02 | R\$ 20,20 |
| 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,14 | R\$ 63,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,57 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 24,45 | R\$ 31,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 18,62 | R\$ 47,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 78,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,45 | |

9.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,67 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). | DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|--------------|------------|-------------------|
| C0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 129,15 | R\$ 93,36 |
| C0001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,73 | R\$ 264,74 |
| C0004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 97,09 | R\$ 57,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 415,71 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,80 | R\$ 27,51 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 18,62 | R\$ 43,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 487,93 |

COMISSÃO DE LIC.
 6618
 Fis m
 Rubr:

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 175,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 175,28 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,4000 | R\$ 0,3200 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 2,2596 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,5796 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,5340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,11 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.089,9500 | R\$ 1.089,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.089,9500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.089,95 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,14670000 | R\$ 164,8500 | R\$ 24,1835 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00070000 | R\$ 163,6000 | R\$ 0,1145 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00770000 | R\$ 172,4200 | R\$ 1,3276 |

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 25,6256

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,22000000 | R\$ 4,1000 | R\$ 0,9020 |
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | R\$ 157,5000 | R\$ 3,4650 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04630000 | R\$ 5,5100 | R\$ 0,2551 |
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,45000000 | R\$ 44,3400 | R\$ 64,2930 |
| I0444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | UN | 0,22000000 | R\$ 0,1200 | R\$ 0,0264 |
| I1842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | KG | 0,00090000 | R\$ 0,1700 | R\$ 0,0002 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | UN | 0,00090000 | R\$ 0,1700 | R\$ 0,0002 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,5312 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01970000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,4157 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,84540000 | R\$ 23,0300 | R\$ 19,4696 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,86510000 | R\$ 20,2600 | R\$ 37,7869 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,6722 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 176,83 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 110,3100 | R\$ 8,8248 |
| I1854 | SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 96,9000 | R\$ 20,3490 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,1738 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 36,4680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 49,8980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 79,07 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 110,3100 | R\$ 0,3861 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 2,2250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,6250 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 1,4600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,4400 | R\$ 9,7600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,4800 | R\$ 5,4800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,0100 | R\$ 4,0200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,0100 | R\$ 4,0200 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1300 | R\$ 3,1300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 3,8000 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 3,8000 |
| | | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,9900 | R\$ 4,7880 |
| | | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 7,9000 | R\$ 39,5000 |

Handwritten signature and initials.

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 13043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| 13320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| 13543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 192,4900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 268,66 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8670
Fis
ml
Rubrica

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 0,3300 |
| 1233 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 16,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,9300 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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: | | | | | | R\$ 34,03 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,3618 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,36 |

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


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,4420 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 172,4200 | R\$ 6,0347 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,3000 | R\$ 1,7255 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,7602 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 64,5800 | R\$ 71,0380 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,0380 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 71,31% |
| | | | Composição | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2730 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 100,07 |

9.5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,67 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 129,15 | R\$ 93,36 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,73 | R\$ 264,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 97,09 | R\$ 57,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 415,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,80 | R\$ 27,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 18,62 | R\$ 43,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 487,93 |

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

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

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

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

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

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

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 161,2200 | R\$ 1,2898 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2898 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 6,7800 | R\$ 7,1190 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,2500 | R\$ 0,3050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,4240 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| 11121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8368 |

VALOR: R\$ 12,55

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 64,2400 | R\$ 16,7024 |
| 1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 14,8400 | R\$ 17,8080 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,1000 | R\$ 3,2750 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,5800 | R\$ 8,5374 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 13,7826 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,1054 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 28,4850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,7460 |

VALOR: R\$ 124,85

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,5400 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,2200 |

VALOR: R\$ 37,76

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 5,1800 |
| 18165 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 43,2700 | R\$ 43,2700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). | DATA : 27/11/2023 | BDI : 20,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO). | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 114,15% |
| | | | | 71,31% |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 10/2023 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 14,8400 | R\$ 19,2920 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,1000 | R\$ 0,3930 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,5800 | R\$ 5,4126 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 7,6570 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 81,2046 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,4920 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 478,0500 | R\$ 14,3415 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,3800 | R\$ 8,8914 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,2329 |

VALOR: R\$ 120,93

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

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 77,1000 | R\$ 1,1565 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 1,9402 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,4170 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 12,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,7637 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 49,5512 |

VALOR: R\$ 66,31

9.5.2.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,2900 | R\$ 19,4851 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,4851 |

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 455,4000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 15,2500 | R\$ 18,3000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 77,1000 | R\$ 48,0719 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 92,7100 | R\$ 81,3994 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 212,9400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 14,8400 | R\$ 8,9040 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,1000 | R\$ 26,2000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 58,9000 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 910,1153 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 259,5300 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 128,9280 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 201,4500 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 243,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 886,7480 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.816,35 |

COMISSÃO DEL
FIS
Rubric

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I3682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 27,2900 | R\$ 0,5458 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,5458 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 6,5500 | R\$ 8,8425 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,2500 | R\$ 0,3050 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 110,3100 | R\$ 4,4124 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 33,1600 | R\$ 33,1600 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 11,2840 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 92,7100 | R\$ 8,3439 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,6800 | R\$ 0,3136 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,6614 |

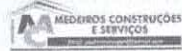
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,6340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 137,84 |

9.5.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13940000 | R\$ 24,45 | R\$ 3,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04650000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,26 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 519,89 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,92 |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | |



VALOR: R\$ 6,18

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 77,1000 | R\$ 0,4703 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 1,0858 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5561 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,1690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,5990 |

VALOR: R\$ 28,16

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 77,1000 | R\$ 1,8735 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 6,3180 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,1915 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,3240 |

VALOR: R\$ 40,52

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,4000 | R\$ 0,3200 |
| I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 2,2596 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5796 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,1040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,5340 |

VALOR: R\$ 24,11

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,1400 | R\$ 1,3368 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,1625 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 16,8100 | R\$ 2,8577 |

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 (S/DESONERAÇÃO). |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 27/11/2023 | | BDI: 20,70% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| SINF/PI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,3570 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | R\$ 22,49 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fis.

 Rubrica

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 18,7200 | R\$ 0,5616 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 29,4100 | R\$ 4,7056 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,5910 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 26,5800 | R\$ 3,1896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0478 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,3680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,42 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 48,8000 | R\$ 53,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,6800 |

| Mão de Obra | FORTE | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 940,9900 | R\$ 18,8198 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,8198 |
| VALOR: | | | | | R\$ 138,47 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 48,8000 | R\$ 53,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 53,6800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 32,2320 |

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 : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,5440 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 940,9900 | R\$ 18,8198 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,8198 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 129,04 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,0600 | R\$ 2,5573 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5573 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4240 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,98 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 39,2200 | R\$ 43,1420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,1420 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 28,3640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9680 | |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 940,9900 | R\$ 18,8198 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,8198 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,93 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,64300000 | R\$ 6,0600 | R\$ 16,0166 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,0166 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,1778 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 4,6598 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8376 | |

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: 27/11/2023 | BDI: 20,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO). | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS-LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,85 |
|---------------|------------------|

9.5.4.1. 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\$ 333,6600 | R\$ 333,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 333,6600 |

| 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: | R\$ 347,84 |
|---------------|-------------------|

9.5.4.2. 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\$ 0,3300 | R\$ 0,2475 |
| 12123 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,4100 | R\$ 64,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,6575 |

| 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: | R\$ 83,57 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8100 | R\$ 1,8100 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 58,4500 | R\$ 0,2338 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 0,1650 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2088 |

| 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: | R\$ 6,46 |
|---------------|-----------------|

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,3300 | R\$ 0,4950 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,8800 | R\$ 131,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,3750 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |