

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.314,38 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 272,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.586,46 |

6.6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,2351 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,8073 |
| 11702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 539,9400 | R\$ 539,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 540,9824 |

| Mão de Obra | 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\$ 631,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 569,75 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 62,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 631,92 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 130,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 762,73 |

6.6.8. COM-28843873 FONTE LUMINOSA (UN)

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12322 ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 14,91807219 | R\$ 109,94 | R\$ 1.640,09 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | R\$ 1.640,09 |

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-18927169 FITA DE LED SUBAQUÁTICO | Composições | UN | 14,00000000 | R\$ 104,41 | R\$ 1.461,74 |
| INS-16662893 FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONECELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONSTRUÍDA EM AÇO MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 220V IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 5.463,01 | R\$ 5.463,01 |
| INS-97771935 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5.0 CV. TENSÃO NOMINAL 220V | Composições | UN | 2,00000000 | R\$ 13.989,13 | R\$ 27.978,26 |
| INS-13681003 FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTA POR VÁLVULA MULTIVIAS SEIS POSIÇÕES EM TERMOPLÁSTICO, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLÁSTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRÉ FILTRO DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA MOTOR ELÉTRICO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 8.623,42 | R\$ 8.623,42 |
| INS-90819214 FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO. FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,85 | R\$ 1.015,85 |
| INS-46441910 FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE REGULADOR DE NÍVEL, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2" | Composições | UN | 2,00000000 | R\$ 857,83 | R\$ 1.715,66 |
| INS-16489187 FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2" | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,85 | R\$ 1.015,85 |
| INS-89143899 FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUÇÃO, MEDINDO 150X150MM FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATÃO COM ÁREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PRÓPRIAS PARA CONJUNTO DE FILTRAGEM PARA PROTEÇÃO DESTES CONTRA PARTICULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILÍMETROS | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,85 | R\$ 1.015,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6354

| INS | DESCRIÇÃO | Composições | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------------|----|-------------|----------------|----------------------|
| INS-67130446 | FORNECIMENTO DE MODULO TRANSFORMADOR DE ENERGIA ELÉTRICA BLINDADO DE 220V X 12V, COM CAPACIDADE DE 400M PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 432,95 | R\$ 432,95 |
| INS-03278400 | JATO GEISER | Composições | UN | 4,00000000 | R\$ 2.257,44 | R\$ 9.029,76 |
| INS-15593988 | JATO ÔNIX | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3.273,29 | R\$ 3.273,29 |
| INS-35237186 | PAINEL DE COMANDO ELETRONICO TRIFASICO, TENSÃO DE 720 INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO LEDS FUSIVEIS CONTACTORES, PROJEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM COMANDO DOS JATOS DE ÁGUA. | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 14.673,36 | R\$ 14.673,36 |
| INS-92873617 | PROJETOR DE LED RGB SUBAQUÁTICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES | Composições | UN | 10,00000000 | R\$ 1.175,67 | R\$ 11.756,70 |
| TOTAL Cotação: | | | | | | R\$ 87.455,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 15,90805248 | R\$ 21,10 | R\$ 335,66 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 15,90927041 | R\$ 26,85 | R\$ 427,16 |
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 23,86692176 | R\$ 32,54 | R\$ 776,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.539,45 |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| VALOR: | R\$ 90.635,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89.627,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1.008,13 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 90.635,24 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 18.761,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109.396,73 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 17,9200 |
| 11089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 3,4380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,3580 |

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

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,26 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,04 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 4,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,02 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2023 | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,5195 |
| VALOR: | R\$ 1,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,52 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,83 |

7.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | R\$ 31,7700 | R\$ 0,1059 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | R\$ 0,1059 |

| Mão de Obra | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,6753 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,6753 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,78 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 0,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,94 |

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

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

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,13 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 2,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,23 |

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

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

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6356

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,47 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 2,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,84 |

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

| 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 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,06 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 29,83 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 6,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,00 |

7.1.5. 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\$ 64,6500 | R\$ 15,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,5160 |

| 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\$ 30,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 14,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,10 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 6,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,33 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 172,1800 | R\$ 38,2584 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 38,2584 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 38,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 3,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,26 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 7,92 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6357

by

VALOR COM BDI: R\$ 46,18

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 |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 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 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 92,8400 | R\$ 0,2785 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,0300 | R\$ 0,3255 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| 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\$ 46,5000 | R\$ 46,5000 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,6278 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,26 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 35,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 65,79 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 13,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,41 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 180,1600 | R\$ 6,3056 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,9700 | R\$ 1,7490 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,0546 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 74,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,6900 |

| Mão de Obra | FONTE | 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\$ 104,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 88,50 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 104,02 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 21,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 125,55 |

A

A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6358

M

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\$ 0,99 | 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\$ 10,75 | R\$ 0,52 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,79 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 135,80 | R\$ 7,71 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO. - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 40,27 | R\$ 41,47 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 96,44 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 27,01 | R\$ 10,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 20,46 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,68 |

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

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 21,20 |
| 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,66 | R\$ 66,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 87,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 27,21 | R\$ 34,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 20,46 | R\$ 52,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 87,11 |

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6354

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 174,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 143,28 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 31,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 174,93 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 36,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 211,14 |

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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,23 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,63 |

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

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

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

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

| Mão de Obra | | FONTES | 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 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 120,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 175,28 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 36,28 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6360
14

VALOR COM BDI: R\$ 211,56

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 27,4800 | R\$ 2,3633 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3633 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 81,0700 | R\$ 6,0559 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 97,4900 | R\$ 15,6276 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 23,4600 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 5,7040 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,1500 | R\$ 23,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,9975 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 123,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89,30 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 33,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 123,12 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 25,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 148,61 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 12,4000 | R\$ 3,1000 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 3,1200 |
| I1511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,7000 | R\$ 2,9600 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 2,0790 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 44,8600 | R\$ 3,5888 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 61,6200 | R\$ 21,5670 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,4148 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 137,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 69,59 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 67,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 137,13 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 28,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 165,52 |

7.3.2. 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\$ 19,6800 | R\$ 1,3776 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,15000000 | R\$ 12,4000 | R\$ 1,8600 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 19,1800 | R\$ 5,7540 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,2636 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 33,7600 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 87,4800 | |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 96,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 38,17 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 58,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 96,74 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 20,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 116,77 |

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\$ 6,7300 | R\$ 0,3365 |
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 11,3100 | R\$ 2,3751 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7116 | |

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6342
4

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 19,6800 | R\$ 0,5904 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 30,9200 | R\$ 4,9472 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 0,6240 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 27,9500 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,5156 |

| Mão de Obra | 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\$ 47,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,15 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 25,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 47,88 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 9,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,79 |

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\$ 115,9900 | R\$ 9,2792 |
| 11854 SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 101,8900 | R\$ 21,3969 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,6761 |

| 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\$ 80,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,13 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 34,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 80,57 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 97,25 |

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 |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | 1,22920000 | R\$ 69,62 | R\$ 85,29 |
| 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\$ 246,26 | R\$ 73,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 159,14 |

A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

63663

14

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | UN | 1,00000000 | R\$ 209,04 | R\$ 209,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 209,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,09050000 | R\$ 20,96 | R\$ 22,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,36200000 | R\$ 20,46 | R\$ 89,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 112,09 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 480,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 416,08 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 64,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 480,27 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 99,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 579,69 |

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 | UN | 1,00000000 | R\$ 86,41 | R\$ 86,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02550000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10180000 | R\$ 20,46 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,61 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 89,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 88,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 89,02 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 18,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 107,45 |

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 | KG | 0,89600000 | R\$ 8,31 | R\$ 7,44 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,06500000 | R\$ 38,90 | R\$ 2,52 |
| 00011964 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 3,33300000 | R\$ 3,17 | R\$ 10,56 |
| 00021009 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 6,25000000 | R\$ 22,64 | R\$ 141,50 |
| 00021010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 2,02300000 | R\$ 30,40 | R\$ 61,49 |
| 00021011 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 0,92600000 | R\$ 44,31 | R\$ 41,03 |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 1,02900000 | R\$ 48,96 | R\$ 50,37 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6364
14

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 314,91 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,52600000 | R\$ 21,94 | R\$ 99,30 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,51000000 | R\$ 27,01 | R\$ 148,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 248,12 |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 563,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 470,01 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 93,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 563,03 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 116,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 679,58 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,5195 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,52 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,83 |


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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 65,93 | 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\$ 182,96 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,12 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,37 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,45 |

A 400

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|--------------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6365
M

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

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 34,5300 | R\$ 0,0691 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | R\$ 0,0691 |

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 79,7200 | R\$ 0,0797 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1400 | R\$ 0,0023 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,2500 | R\$ 0,0045 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0865 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0844 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,6400 | R\$ 0,0593 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1437 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,30 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,36 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | 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 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,64 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 8,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,16 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 2,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,68 |

8.1.4. 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\$ 64,6500 | R\$ 15,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,5160 |

| 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\$ 30,10 |
|--------|-----------|

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

636A
4

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 14,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,10 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 6,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,33 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 172,1800 | R\$ 38,2584 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 38,2584 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 38,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 3,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,26 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 7,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,18 |

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


| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 65,0800 | R\$ 58,5720 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,8600 | R\$ 17,0860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 75,6580 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 2,3200 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 560,1800 | R\$ 560,1800 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 64,3500 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 10,1800 | R\$ 14,2520 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 645,1420 |

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

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 743,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 710,21 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 33,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 743,75 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 153,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 897,71 |

Handwritten signatures and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|--------------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 59,3618 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,77 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 41,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 59,36 |
| VALOR BDI (20.70%): | | | | | | R\$ 12,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 71,65 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,4420 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 24,13 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 34,44 |
| VALOR BDI (20.70%): | | | | | | R\$ 7,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 41,57 |


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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,4420 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 24,13 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 34,44 |
| VALOR BDI (20.70%): | | | | | | R\$ 7,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 41,57 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 109,8500 | R\$ 126,3275 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 126,3275 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 134,3000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6368
M

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 141,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 276,1200 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | R\$ 636,5200 | R\$ 190,9560 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 190,9560 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 593,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 362,50 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 230,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 593,40 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 122,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 716,23 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,26000000 | R\$ 67,5500 | R\$ 17,5630 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,20000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 18,7320 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 3,4425 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 8,9811 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,17000000 | R\$ 12,3900 | R\$ 14,4963 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,2149 |

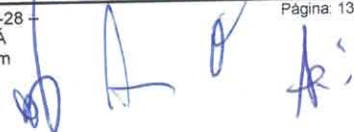
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 28,4850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,7460 |

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

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

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 92,8400 | R\$ 0,2785 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,0300 | R\$ 0,3255 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6369
M

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 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\$ 46,5000 | R\$ 46,5000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,6278 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,26 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 35,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 65,79 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 13,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,41 |

8.2.7. 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\$ 180,1600 | R\$ 6,3056 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,9700 | R\$ 1,7490 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,0546 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 74,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,6900 |

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

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

| Equipamento Custo Horário | 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\$ 0,99 | 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\$ 10,75 | R\$ 0,52 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,10 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6370
14

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 135,80 | R\$ 7,71 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 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\$ 40,27 | R\$ 41,47 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 96,44 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 27,01 | R\$ 10,06 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 20,46 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,68 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 68,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 62,04 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 6,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 68,59 |
| VALOR BDI (20,70%): | R\$ 14,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,79 |

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\$ 0,99 | 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\$ 10,75 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,57 | 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\$ 9,82 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 135,80 | R\$ 7,71 |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 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\$ 50,88 | R\$ 51,08 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 96,44 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 27,01 | R\$ 5,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 20,46 | R\$ 4,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,10 |
|--|-----------|

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 70,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 66,32 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 3,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 70,07 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 14,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,57 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| J0034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 21,20 |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,66 | R\$ 66,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 27,21 | R\$ 34,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 20,46 | R\$ 52,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 87,11 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 174,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 143,28 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 31,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 174,93 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 36,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 211,14 |

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 | 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\$ 0,33 | R\$ 0,23 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,63 |

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

| 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\$ 20,84 | R\$ 30,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 20,46 | R\$ 47,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6372
M

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 77,79 |
|--|-----------|

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

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

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

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

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 27,4800 | R\$ 2,3633 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3633 |


| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 81,0700 | R\$ 6,0559 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 97,4900 | R\$ 15,6276 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 23,4600 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 5,7040 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,1500 | R\$ 23,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,9975 |

| Mão de Obra | | FONTES | 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\$ 123,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89,30 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 33,82 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 123,12 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 25,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 148,61 |

8.2.14. 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\$ 12,4000 | R\$ 3,1000 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 3,1200 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 3,7000 | R\$ 2,9600 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 6,9300 | R\$ 2,0790 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 44,8600 | R\$ 3,5888 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | R\$ 61,6200 | R\$ 21,5670 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,4148 |

| 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\$ 137,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 69,59 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 67,54 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 137,13 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 28,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 165,52 |

8.2.15. 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\$ 19,6800 | R\$ 1,3776 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,15000000 | R\$ 12,4000 | R\$ 1,8600 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 19,1800 | R\$ 5,7540 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,2636 |

| 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\$ 96,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 38,17 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 58,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 96,74 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 20,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 116,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

634
M

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

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

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,52 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 0,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,83 |

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

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

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,10 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,13 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 2,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,23 |

9.1.2. 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\$ 64,6500 | R\$ 15,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,5160 |

| 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\$ 30,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 14,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,10 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 6,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,33 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 172,1800 | R\$ 38,2584 |

A A 60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6375
M

| | |
|----------------------------------|------------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 38,2584 |
| VALOR: | R\$ 38,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,36 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 3,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,26 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 7,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,18 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 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 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 92,8400 | R\$ 0,2785 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 465,0300 | R\$ 0,3255 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,8000 | R\$ 1,4500 |
| 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\$ 46,5000 | R\$ 46,5000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,6278 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 65,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,26 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 35,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 65,79 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 13,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,41 |

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\$ 0,99 | 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\$ 10,75 | R\$ 0,52 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,79 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6376

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 135,80 | R\$ 7,71 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 40,27 | R\$ 41,47 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 96,44 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,12 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 27,01 | R\$ 10,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 20,46 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,68 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 68,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 62,04 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 6,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 68,59 |
| VALOR BDI (20,70%): | R\$ 14,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,79 |

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)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 10,75 | R\$ 0,52 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,79 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 135,80 | R\$ 7,71 |
| 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\$ 46,66 | R\$ 48,05 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 96,44 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,70 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 27,01 | R\$ 10,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 20,46 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,68 |

A. A. G. 00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 75,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 68,62 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 6,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 75,17 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,73 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 21,20 |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,66 | R\$ 66,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 27,21 | R\$ 34,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 20,46 | R\$ 52,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 87,11 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 174,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 143,28 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 31,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 174,93 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 36,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 211,14 |

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 | 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\$ 0,33 | R\$ 0,23 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,63 |

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

| 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\$ 20,84 | R\$ 30,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 20,46 | R\$ 47,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 77,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6378
M

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

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

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\$ 6,7300 | R\$ 0,3365 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 11,3100 | R\$ 2,3751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,7116 |

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

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

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\$ 1.146,0700 | R\$ 1.146,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.146,0700 |

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.146,07 |
|---------------|---------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6374
M

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.146,07 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.146,07 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 237,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.383,31 |

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\$ 172,1800 | R\$ 25,2588 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00070000 | R\$ 170,8600 | R\$ 0,1196 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00770000 | R\$ 180,1600 | R\$ 1,3872 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 26,7658 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,22000000 | R\$ 4,3100 | R\$ 0,9482 |
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | R\$ 165,6100 | R\$ 3,6434 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04630000 | R\$ 5,7900 | R\$ 0,2681 |
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,45000000 | R\$ 46,6200 | R\$ 67,5990 |
| I0444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,22000000 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,0286 |
| I1842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00090000 | R\$ 0,1700 | R\$ 0,0002 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,19500000 | R\$ 132,5900 | R\$ 25,8551 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 98,3426 |

| Mão de Obra | | FONTE | 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\$ 182,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 139,98 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 42,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 182,78 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 37,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 220,62 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 115,9900 | R\$ 9,2792 |
| I1854 | SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 101,8900 | R\$ 21,3969 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,6761 |

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

| | |
|----------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,8980 |
| VALOR: | R\$ 80,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,13 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 34,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 80,57 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 97,25 |

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\$ 115,9900 | R\$ 0,4060 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,3250 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7250 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,5400 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,5700 | R\$ 10,2800 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7600 | R\$ 5,7600 |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 4,2200 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2900 | R\$ 3,2900 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0000 | R\$ 4,0000 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 5,0400 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 41,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,0860 |

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

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

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,4500 | R\$ 17,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8000 |

| Mão de Obra | FORTE | 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-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE |

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

6381
M

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 180,1600 | R\$ 6,3056 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 49,9700 | R\$ 1,7490 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,0546 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 74,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,6900 |

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

A [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

G382
M

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

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

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 EM 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\$ 0,33 | R\$ 0,23 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,63 |

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


| 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\$ 20,84 | R\$ 30,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 20,46 | R\$ 47,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 77,79 |

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

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 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|--------------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 120,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 175,28 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 36,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 211,56 |

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

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

| | |
|---------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 296,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 202,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 296,38 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 61,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 357,73 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 168,3500 | R\$ 1,3468 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,3468 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 7,4865 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,0300 | R\$ 0,3206 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8071 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8368 |

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

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 67,5500 | R\$ 17,5630 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 18,7320 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6384
M

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 3,4425 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 8,9811 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,3900 | R\$ 14,4963 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,2149 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 28,4850 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,7460 |

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

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1090 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,6300 | R\$ 35,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,2600 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,2200 |

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

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0169 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,3600 | R\$ 5,4464 |
| I8265 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,5000 | R\$ 45,5000 |
| I1691 | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 20,2930 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 0,4131 |
| I1846 | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 5,6939 |
| I1916 | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,3900 | R\$ 8,0535 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 85,3999 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |

AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6385
M

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,4920 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 497,4700 | R\$ 14,9241 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 296,3800 | R\$ 8,8914 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,8155 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 125,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 105,55 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 20,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 125,71 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 26,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 151,73 |

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 | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,0700 | R\$ 1,2161 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,0274 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,5042 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 12,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,4977 |

| Mão de Obra | DESCR. 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\$ 67,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 33,36 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 33,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 67,05 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 13,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 80,93 |

9.5.2.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,4800 | R\$ 19,6207 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 19,6207 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 7,9800 | R\$ 478,8000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,0300 | R\$ 19,2360 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 81,0700 | R\$ 50,5471 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 97,4900 | R\$ 85,5962 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 226,0440 |

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

6386
M

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 15,6100 | R\$ 9,3660 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 27,5400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,3900 | R\$ 61,9500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 959,0793 |

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

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

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

| Equipamento Custo Horário | | FGNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---|-------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 27,4800 | R\$ 0,5496 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5496 |

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

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

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 141,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,45 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 47,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 141,40 |

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6387
M

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 29,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,67 |

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\$ 27,21 | R\$ 3,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04650000 | R\$ 20,46 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,74 |

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

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

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,4945 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 1,1346 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,6291 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,1690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,5990 |

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

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 81,0700 | R\$ 1,9700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 6,7068 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,6768 |

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6388
M

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,3240 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,97 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 22,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,00 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 8,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,49 |

9.5.3.4. 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\$ 6,7300 | R\$ 0,3365 |
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 11,3100 | R\$ 2,3751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,7116 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 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\$ 24,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,67 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 14,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,25 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 5,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,7200 | R\$ 1,4064 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,1700 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,6700 | R\$ 3,0039 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,5803 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 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\$ 22,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,56 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 12,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,71 |

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

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

6389
M

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 4,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,41 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 19,6800 | R\$ 0,5904 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 30,9200 | R\$ 4,9472 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 0,6240 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 27,9500 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,5156 |

| Mão de Obra | 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\$ 47,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,15 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 25,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 47,88 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 9,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,79 |

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

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

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

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

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)

A B C

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

6390
M

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

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

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

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

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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,3700 | R\$ 2,6881 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,6881 | |

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

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

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 41,2400 | R\$ 45,3640 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,3640 | |

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 65.9680

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

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 130,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 76,49 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 53,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 130,48 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 27,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 157,49 |

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 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,64300000 | R\$ 6,3700 | R\$ 16,8359 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,8359 |

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


| | |
|----------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,32 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,67 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 5,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,40 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 350,8400 | R\$ 350,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 350,8400 |

| 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\$ 365,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 355,09 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 9,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 365,02 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 75,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 440,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|--------------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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\$ 0,3500 | R\$ 0,2625 |
| 12123 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,7300 | R\$ 67,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,9925 | |

| Mão de Obra | 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\$ 86,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 74,31 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 12,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 86,90 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 17,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,89 |

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\$ 1,9000 | R\$ 1,9000 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,2458 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3208 | |

| 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\$ 6,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,74 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 2,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,58 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,94 |


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\$ 0,3500 | R\$ 0,5250 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 138,6700 | R\$ 138,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,1950 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 20,0450 |

Handwritten signatures and initials: A, A, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6393
M

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 24,8710 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,9160 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 184,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 154,20 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 29,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 184,11 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 38,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 222,22 |

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

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

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

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

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

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 52,3600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 53,7200 |

A. J. ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6344
M

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 188,8000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 731,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 604,48 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 126,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 731,42 |
| VALOR BDI (20.70%): | | | | | | R\$ 151,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 882,82 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,0307 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,0118 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 4,2420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2845 |

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

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

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,0430 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,0178 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 8,3830 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,4438 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,7430 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 3,4034 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,1464 |

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 14,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 10,50 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | R\$ 4,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | | R\$ 14,59 |
| VALOR BDI (20.70%): | | R\$ 3,02 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI: R\$ 17,61

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,5531 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,2131 |
| I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2700 | R\$ 1,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0362 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,0090 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 4,9742 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,9832 |

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

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2730 |
| I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7800 | R\$ 2,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0530 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,6420 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 5,7596 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4016 |

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

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,3688 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2900 | R\$ 3,2900 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00950000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,5623 |

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6396
M

TOTAL Material: R\$ 4,2211

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 1,8990 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 2,3562 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,2552 | |

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

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 115,9900 | R\$ 0,4060 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,3250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7250 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,5400 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,5700 | R\$ 10,2800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7600 | R\$ 5,7600 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 4,2200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2900 | R\$ 3,2900 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0000 | R\$ 4,0000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 5,0400 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 41,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,0860 | |

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

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

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 115,9900 | R\$ 0,4640 |

A
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 27/11/2023

BDI : 20,70%

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

6347
M

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,7900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,0700 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 4,5800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1500 | R\$ 3,1500 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 8,5600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 3,8100 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4700 | R\$ 16,4700 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 5,0655 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 10,0500 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,4300 | R\$ 5,2150 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,2245 |

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

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

9.5.4.14. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0073 | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 67,0500 | R\$ 482,7600 |
| C0074 | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 114,9100 | R\$ 1.054,8738 |
| C0171 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 553,0300 | R\$ 93,7939 |
| C0216 | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 193,2800 |
| C0836 | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 511,6300 | R\$ 73,6747 |
| C0840 | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 497,4700 | R\$ 209,9323 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 512,7395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.621,0542 |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.649,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.417,29 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 1.232,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.649,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

6398
4

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 548,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.197,74 |

9.5.4.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 395,53 | R\$ 395,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 395,53 |

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

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

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

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

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

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

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 109,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 76,92 |
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | R\$ 32,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 109,07 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 22,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 131,65 |

9.5.5.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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

A 9 00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6349

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 10,21 | R\$ 11,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 22,32 | R\$ 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 27,53 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,58 |

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

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,0800 | R\$ 40,0800 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,4300 | R\$ 39,4300 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,5900 | R\$ 32,5900 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,6300 | R\$ 45,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 157,7300 |

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

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 216,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 176,69 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 38,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 216,27 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 44,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 259,83 |


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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3000 | R\$ 2,3460 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3460 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,2745 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,62 |
|---------------|-----------------|

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|--------------|------|-----|------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 27/11/2023 | | BDI : 20,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,3100 | R\$ 3,3762 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3762 |

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

9.5.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,81 | R\$ 7,81 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 22,32 | R\$ 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 27,53 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,16 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,06 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,35 |

9.5.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

6401
M

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|----------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,81 | R\$ 7,81 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 22,32 | R\$ 2,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 27,53 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,53 |

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

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

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

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 129,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 129,82 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 129,82 |
| VALOR BDI (20.70%): | R\$ 26,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 156,69 |

9.5.5.9. 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\$ 130,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,1600 |

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

9.5.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARELELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 32,15250000 | R\$ 2,88 | R\$ 92,59 |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,87500000 | R\$ 4,17 | R\$ 7,81 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,23 | R\$ 15,23 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 17,45 | R\$ 34,90 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 14,95 | R\$ 32,89 |
| 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 5,44750000 | R\$ 7,48 | R\$ 40,74 |
| 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 10,31 | R\$ 22,68 |
| 91955 INTERRUPTOR PARELELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 36,14 | R\$ 72,28 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,25 | R\$ 10,50 |
| 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 2,20000000 | R\$ 7,93 | R\$ 17,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 347,06 |

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

9.5.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 10,63570000 | R\$ 4,17 | R\$ 44,35 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,45 | R\$ 17,45 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | M | 1,93570000 | R\$ 14,95 | R\$ 28,93 |
| 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,38000000 | R\$ 7,48 | R\$ 10,32 |
| 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,93570000 | R\$ 10,31 | R\$ 19,95 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,25 | R\$ 5,25 |