

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |

|                          |                         |                     |              |              |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |              |              |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>   | <b>REF.</b>  |
| SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114.15%             | 71.31%       | 10/2023      |
| SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114.15%             | 71.31%       | 10/2023      |
| <b>Composição</b>        |                         | <b>PRÓPRIA</b>      | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS  
Rubrica

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,16

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 93,64      | R\$ 0,28         |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                       | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 468,69     | R\$ 0,33         |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,80       | R\$ 1,45         |
| C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 46,68      | R\$ 46,68        |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,66      | R\$ 1,07         |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 49,81        |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 65,97</b> |

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

| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | R\$ 1,03       | R\$ 0,14 |
| 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\$ 10,93      | R\$ 0,54 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,11 |
| 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\$ 9,94       | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | R\$ 0,83 |

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 137,05     | R\$ 7,78  |
| 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\$ 40,64      | R\$ 41,86 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 97,32      | R\$ 0,95  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 50,59 |

| 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        |
| <b>VALOR:</b>                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 69,10</b> |

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |

|                         |                         |                    |            |             |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI:</b> 20,70% |            |             |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%            | 71,31%     | 10/2023     |
| SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%            | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>Composição</b>       |                         | <b>PROPRIA</b>     | 0,00%      | 0,00%       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8472  
M

| Item                                    | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 91285                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000   | R\$ 1,03       | R\$ 0,14        |
| 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\$ 10,93      | R\$ 0,54        |
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,18210000   | R\$ 0,58       | R\$ 0,11        |
| 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\$ 9,94       | R\$ 0,04        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,83</b> |

Rubrica

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,05680000   | R\$ 137,05     | R\$ 7,78         |
| 00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>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\$ 47,09      | R\$ 48,50        |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3   | 0,00980000   | R\$ 97,32      | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 57,23</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |              |                | <b>R\$ 17,68</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |              |                | <b>R\$ 75,74</b> |

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

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II  | SINAPI | KG   | 10,00000000  | R\$ 2,14       | R\$ 21,40        |
| 00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN   | 6,25000000   | R\$ 10,76      | R\$ 67,25        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 88,65</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 1,27900000   | R\$ 27,20      | R\$ 34,79         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 2,55700000   | R\$ 20,46      | R\$ 52,32         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |              |                | <b>R\$ 87,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |              |                | <b>R\$ 175,76</b> |

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

| Equipamento Custo Horário  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000   | R\$ 0,35       | R\$ 0,25 |

[Handwritten signatures and marks]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERBÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8473  
FIS  
M  
Rubrica

|                                  |  |        |     |            |          |          |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |          | R\$ 1,68 |

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,72290000     | R\$ 137,05 | R\$ 99,07  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 362,65790000   | R\$ 0,77   | R\$ 279,25 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,59340000     | R\$ 103,03 | R\$ 61,14  |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 439,46 |            |

| 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\$ 47,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 77,80         |           |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>R\$ 518,94</b> |           |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 26,85         | R\$ 53,70  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 20,25         | R\$ 121,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 175,20        |            |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 175,20</b> |            |

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

| Material        | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,06100000     | R\$ 81,82 | R\$ 4,99  |
| I0441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 5,00000000     | R\$ 0,94  | R\$ 4,70  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 11,84000000    | R\$ 0,70  | R\$ 8,29  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 84,00000000    | R\$ 0,46  | R\$ 38,64 |
| TOTAL Material: |                     |         |             |                | R\$ 56,62 |           |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,30000000     | R\$ 26,85         | R\$ 61,76 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,80000000     | R\$ 20,25         | R\$ 56,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 118,46        |           |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 175,08</b> |           |

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

| Material | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 1,13 | R\$ 3,39 |

[Handwritten signatures]



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>COMPOSIÇÃO</b>        | <b>VERSAO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               |                         | PROPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICADA  
14

| Item                   | Descrição  | Fonte   | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|---------------------|
| I0285                  | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 3,00000000 | R\$ 1,32       | R\$ 3,96            |
| I0338                  | CABO COBRE NU 25MM2  | SEINFRA | M    | 2,00000000 | R\$ 23,21      | R\$ 46,42           |
| I0355                  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M    | 1,00000000 | R\$ 9,13       | R\$ 9,13            |
| I0436                  | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM  | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 87,98      | R\$ 87,98           |
| I0551                  | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 434,70     | R\$ 434,70          |
| I0841                  | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 2,77       | R\$ 2,77            |
| I1071                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | SEINFRA | M    | 1,50000000 | R\$ 3,59       | R\$ 5,39            |
| I1243                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 129,09     | R\$ 129,09          |
| I1720                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 773,33     | R\$ 773,33          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |            |                | <b>R\$ 1.496,16</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0042                     | SEINFRA | H    | 4,80000000   | R\$ 21,09      | R\$ 101,23          |
| I2312                     | SEINFRA | H    | 4,80000000   | R\$ 26,84      | R\$ 128,83          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 230,06</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 1.726,22</b> |

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

| Material               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00002680               | SINAPI | M    | 1,10000000   | R\$ 10,31      | R\$ 11,34        |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |      |              |                | <b>R\$ 11,34</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88247   | SINAPI | H    | 0,11220000   | R\$ 22,31      | R\$ 2,50         |
| 88264   | SINAPI | H    | 0,11220000   | R\$ 27,52      | R\$ 3,09         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |              |                | <b>R\$ 5,59</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |              |                | <b>R\$ 16,93</b> |

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

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0193                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 40,45      | R\$ 40,45         |
| I0194                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 39,79      | R\$ 39,79         |
| I0195                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 32,89      | R\$ 32,89         |
| I1755                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 130,37     | R\$ 130,37        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 243,50</b> |

| Mão de Obra               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0042                     | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 21,09      | R\$ 42,18         |
| I2312                     | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 26,84      | R\$ 53,68         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 95,86</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 339,36</b> |

[Assinaturas]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |               |                         |             |            |              |        |  |  |  |
|-------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> | 27/11/2023              |             |            | <b>BDI :</b> | 20,70% |  |  |  |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |  |  |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA       | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023      |        |  |  |  |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI        | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023      |        |  |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |  |  |

8495  
M  
Rubri

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

| Material        | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,32 | R\$ 2,37 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                | R\$ 2,37 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 21,09       | R\$ 2,32 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 26,84       | R\$ 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,27        |          |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 7,64</b> |          |

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

| Material        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10374           | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,34 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Material: |                        |         |             |                | R\$ 3,41 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 21,09       | R\$ 2,53 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 26,84       | R\$ 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,75        |          |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 9,16</b> |          |

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

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,88 | R\$ 7,88 |
| 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\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 9,27 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09110000     | R\$ 22,31        | R\$ 2,03 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09110000     | R\$ 27,52        | R\$ 2,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 4,54         |          |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>R\$ 13,81</b> |          |

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

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,88 | R\$ 7,88 |
| 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\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 8,77 |          |

15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>Fonte</b>             | <b>Versão</b>           | <b>Hora</b> | <b>Mes</b> | <b>Ref.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               |                         | PROPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8476  
M  
Rubrica

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04760000     | R\$ 22,31        | R\$ 1,06 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04760000     | R\$ 27,52        | R\$ 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 2,37         |          |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>R\$ 11,14</b> |          |

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

| Material        | FONTE  | 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\$ 131,01        | R\$ 131,01 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 131,01        |            |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |             |                | <b>R\$ 131,01</b> |            |

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

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,36 | R\$ 131,36 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 131,36 |            |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 21,09         | R\$ 12,65 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,84         | R\$ 16,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 28,75         |           |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |             |                | <b>R\$ 160,11</b> |           |

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


| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10199           | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 39,32    | R\$ 157,28   |
| 16796           | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 8,50     | R\$ 102,00   |
| 10501           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 43,59    | R\$ 43,59    |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 4,47     | R\$ 53,64    |
| 11487           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 94,10    | R\$ 376,40   |
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                             | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 250,50   | R\$ 1.002,00 |
| 16799           | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 127,18   | R\$ 127,18   |
| 11778           | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 112,46   | R\$ 449,84   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 2.311,93 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,20000000     | R\$ 21,09  | R\$ 67,49  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 26,84  | R\$ 246,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 314,42 |            |

Handwritten signatures and marks.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                         |                     |        |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |        |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |        |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>MES</b>               | <b>REF.</b>             |                     |        |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31% |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             | 71,31% |
|  |                         |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS  
Rubric

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C4979          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2.507,45        |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 2.507,45        |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                | <b>R\$ 5.133,80</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 5928                             | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,23880000     | R\$ 292,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |             |                | R\$ 69,93  |

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002512        | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,18 |
| 00001022        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M           | 5,00000000     | R\$ 2,61  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 53,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,67300000     | R\$ 22,31         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,67300000     | R\$ 27,52         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 33,53         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |             |                | <b>R\$ 156,69</b> |

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10338           | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 23,21  |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 64,48  |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,77   |
| 11244           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 80,27  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 217,15 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | R\$ 21,09         |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 26,84         |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 114,08        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 331,23</b> |

### 10.4.1. 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\$ 6,79 |
| TOTAL    |                 |         |             |                | R\$ 0,34 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORNTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |
| <b>REF.:</b>            |  |                          |                         |             |            |

84/8  
Fis  
M  
Rubrica

|                        |                                 |         |   |            |           |          |
|------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| I2085                  | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 11,41 | R\$ 2,40 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                 |         |   |            |           | R\$ 2,74 |

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| I2395                     | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,85 | R\$ 13,43        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 20,25 | R\$ 8,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |           | R\$ 21,53        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                |           | <b>R\$ 24,27</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|---|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0690                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                | SEINFRA | H           | 0,14670000     | R\$ 173,53 | R\$ 25,46 |
| I0703                                   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00070000     | R\$ 172,19 | R\$ 0,12  |
| I0706                                   | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                 | SEINFRA | H           | 0,00770000     | R\$ 181,59 | R\$ 1,40  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |             |                |            | R\$ 26,98 |

| Material               | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0030                  | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)      | SEINFRA | KG          | 0,22000000     | R\$ 4,35   | R\$ 0,96  |
| I0031                  | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3          | 0,02200000     | R\$ 167,13 | R\$ 3,68  |
| I2294                  | ÁGUA                             | SEINFRA | M3          | 0,04630000     | R\$ 5,84   | R\$ 0,27  |
| I0143                  | ARVORE ORNAMENTAL                | SEINFRA | UN          | 1,45000000     | R\$ 47,05  | R\$ 68,22 |
| I0444                  | CALCARIO DOLOMITICO              | SEINFRA | KG          | 0,22000000     | R\$ 0,13   | R\$ 0,03  |
| I1842                  | SACOS PLÁSTICOS                  | SEINFRA | UN          | 0,00090000     | R\$ 0,18   | R\$ 0,00  |
| I2077                  | TERRA VEGETAL                    | SEINFRA | M3          | 0,19500000     | R\$ 133,81 | R\$ 26,09 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |             |                |            | R\$ 99,25 |

| Mão de Obra               | FORNTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                   |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| I0037                     | AJUDANTE   | SEINFRA | H           | 0,01970000     | R\$ 21,09 | R\$ 0,42          |
| I1277                     | JARDINEIRO | SEINFRA | H           | 0,84540000     | R\$ 23,02 | R\$ 19,46         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,86510000     | R\$ 20,25 | R\$ 37,77         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |             |                |           | R\$ 57,65         |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |             |                |           | <b>R\$ 183,88</b> |

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

| Material               | FORNTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|------------------------|--------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | R\$ 117,06 | R\$ 134,62 |
| <b>TOTAL Material:</b> |              |         |             |                |            | R\$ 134,62 |

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                   |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,25 | R\$ 26,33         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |           | R\$ 26,33         |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                |           | <b>R\$ 160,95</b> |

[Handwritten signatures and marks]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                         |  | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>              |
|                         |  | 114,15%                 | 71,31%                  |
|                         |  | 114,15%                 | 71,31%                  |
|                         |  | <b>REF.</b>             |                         |
|                         |  |                         | 10/2023                 |
|                         |  |                         | 10/2023                 |

8479  
Fls 4  
Rubrica

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 117,06     | R\$ 9,36         |
| I1854 SEIXO ROLADO     | SEINFRA | M3   | 0,21000000  | R\$ 102,82     | R\$ 21,59        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 30,95</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 20,25      | R\$ 36,45        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 49,88</b> |

**VALOR: R\$ 80,83**

### 10.5.4. 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\$ 1.156,59   | R\$ 1.156,59        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |         |      |             |                | <b>R\$ 1.156,59</b> |

**VALOR: R\$ 1.156,59**

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 117,06     | R\$ 0,41         |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,35         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,75         |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 1,54         |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,59       | R\$ 10,36        |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,81       | R\$ 5,81         |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,13       | R\$ 4,26         |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,32       | R\$ 3,32         |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,03       | R\$ 4,03         |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 4,24       | R\$ 5,09         |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 8,38       | R\$ 41,90        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 80,82</b> |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,09      | R\$ 63,27         |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 26,17      | R\$ 78,51         |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,25      | R\$ 50,63         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 192,41</b> |

**VALOR: R\$ 273,23**

[Handwritten signatures and marks]



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTES:</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |
|                         |  | <b>REF.</b>              |                         |             |            |
|                         |  |                          |                         |             | 10/2023    |
|                         |  |                          |                         |             | 10/2023    |



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

| Material        | Fonte                                 | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | M    | 1,00000000   | R\$ 0,35       | R\$ 0,35  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | UN   | 1,00000000   | R\$ 17,61      | R\$ 17,61 |
| TOTAL Material: |                                       |      |              |                | R\$ 17,96 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,50000000   | R\$ 21,09      | R\$ 10,55 |
| I2320              | ENCANADOR             | H    | 0,25000000   | R\$ 26,17      | R\$ 6,54  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |      |              |                | R\$ 17,09 |

**VALOR: R\$ 35,05**

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

| Material        | Fonte                            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | M3   | 0,01500000   | R\$ 81,82      | R\$ 1,23  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,94       | R\$ 2,05  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,70       | R\$ 1,53  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,00000000  | R\$ 0,52       | R\$ 13,00 |
| TOTAL Material: |                                  |      |              |                | R\$ 17,81 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 1,00000000   | R\$ 26,85      | R\$ 26,85 |
| I2543              | SERVENTE | H    | 1,12000000   | R\$ 20,25      | R\$ 22,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | R\$ 49,53 |

**VALOR: R\$ 67,34**

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

| Material        | Fonte            | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,00610000   | R\$ 81,82      | R\$ 0,50 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 2,43000000   | R\$ 0,70       | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material: |                  |      |              |                | R\$ 2,20 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,10000000   | R\$ 26,85      | R\$ 2,69 |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,15000000   | R\$ 20,25      | R\$ 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | R\$ 5,73 |

**VALOR: R\$ 7,93**

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

| Material | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------|-------------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109    | AREIA MEDIA | M3   | 0,02430000   | R\$ 81,82      | R\$ 1,99 |

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       |
|                         |  |                         |                         | 0,00%       |
|                         |  |                         |                         | 10/2023     |
|                         |  |                         |                         | 10/2023     |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9881  
Fls. 41  
Rubrica

|                 |                  |         |    |            |          |          |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,70 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |          | R\$ 8,79 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,85      | R\$ 16,11        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,25      | R\$ 16,20        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 32,31        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 41,10</b> |

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

| Material        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 2,60000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,82   |
| 11231           | GRANITO POLIDO PRETO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 384,17     | R\$ 403,38 |
| 17890           | REJUNTE PARA GRANITO       | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 6,43       | R\$ 1,61   |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | R\$ 406,81 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 40,28 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,75000000  | R\$ 20,25      | R\$ 35,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 75,72 |

| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 557,49     | R\$ 13,94         |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 13,94         |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>R\$ 496,47</b> |

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

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00010849        | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.174,69   | R\$ 1.174,69        |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 1.174,69        |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1.174,69</b> |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,25      | R\$ 59,33        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 59,33        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 59,33</b> |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 20,25      | R\$ 34,43 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORNTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis  
2480  
M

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,43        |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 34,43</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 181,59     | R\$ 6,36 |
| 10725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 50,94      | R\$ 1,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 8,14 |

| Material        |                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 68,52      | R\$ 75,37 |
| TOTAL Material: |                |         |      |             |                | R\$ 75,37 |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 20,25      | R\$ 21,26         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,26         |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 104,77</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,25 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,75340000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 1,68 |

| Material        |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | R\$ 137,05     | R\$ 99,07  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 362,65790000 | R\$ 0,77       | R\$ 279,25 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | R\$ 103,03     | R\$ 61,14  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 439,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORNTE | 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\$ 47,30         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 77,80         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 518,94</b> |

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

| Mão de Obra |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 53,70 |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                         |  |                         | HORA                    |
|                         |  |                         | MES                     |
|                         |  |                         | REF.                    |
|                         |  |                         | 10/2023                 |
|                         |  |                         | 10/2023                 |
|                         |  |                         | 0,00%                   |
|                         |  |                         | 0,00%                   |

COMISSÃO  
Fis  
Rubrica

|                    |          |         |   |            |           |                   |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,25 | R\$ 121,50        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 175,20        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |   |            |           | <b>R\$ 175,20</b> |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 134,25        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 162,00        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 296,25        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 296,25</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 169,66     | R\$ 1,36         |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 1,36         |
| Material                         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 17952                            | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 7,19       | R\$ 7,55         |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,18      | R\$ 0,32         |
| TOTAL Material:                  |   |         |      |             |                | R\$ 7,87         |
| Mão de Obra                      |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10040                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,09      | R\$ 1,69         |
| 10121                            | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,85      | R\$ 2,15         |
| TOTAL Mão de Obra:               |   |         |      |             |                | R\$ 3,84         |
| <b>VALOR:</b>                    |   |         |      |             |                | <b>R\$ 13,07</b> |

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

| Material           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10526              | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 68,17      | R\$ 17,72         |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 15,75      | R\$ 18,90         |
| 11728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,90      | R\$ 3,48          |
| 11846              | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,92       | R\$ 9,06          |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 12,50      | R\$ 14,63         |
| TOTAL Material:    |  |         |      |             |                | R\$ 63,79         |
| Mão de Obra        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 21,09      | R\$ 28,47         |
| 10498              | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 26,85      | R\$ 36,25         |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             |                | R\$ 64,72         |
| <b>VALOR:</b>      |  |         |      |             |                | <b>R\$ 128,51</b> |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI : 20,70%</b>     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MEB</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               |                         | PROPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

8484  
 M

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 81,82      | R\$ 1,23  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,05  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,53  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,52       | R\$ 13,00 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 17,81 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 26,85        |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 20,25      | R\$ 22,68        |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 49,53        |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 67,34</b> |

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

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | SINAPI | KG   | 0,89600000  | R\$ 8,39       | R\$ 7,52   |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | SINAPI | KG   | 0,06500000  | R\$ 39,25      | R\$ 2,55   |
| 00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                              | SINAPI | UN   | 3,33300000  | R\$ 3,20       | R\$ 10,67  |
| 00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)    | SINAPI | M    | 6,25000000  | R\$ 22,85      | R\$ 142,81 |
| 00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)     | SINAPI | M    | 2,02300000  | R\$ 30,68      | R\$ 62,07  |
| 00021011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 0,92600000  | R\$ 44,72      | R\$ 41,41  |
| 00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,02900000  | R\$ 49,41      | R\$ 50,84  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 317,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,52600000  | R\$ 21,93      | R\$ 99,26         |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 5,51000000  | R\$ 27,01      | R\$ 148,83        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 248,09        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 565,96</b> |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,13940000  | R\$ 27,20      | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|         |       |      |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>            | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição:</b>       | PRÓPRIA                 |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | <b>HORA</b>              | 114,15%                 |
|                         |  | <b>MES</b>               | 71,31%                  |
|                         |  | <b>REF</b>               | 10/2023                 |

gk85  
m  
Rubrica

|                       |  |        |    |            |            |                 |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-----------------|
| 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\$ 553,41 | R\$ 2,05        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |    |            |            | R\$ 2,05        |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |    |            |            | <b>R\$ 6,79</b> |

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

| Material               | FONTE         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|---------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 81,82 |
| I0441                  | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG          | 1,22000000     | R\$ 0,94  |
| <b>TOTAL Material:</b> |               |         |             |                | R\$ 1,65  |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,85        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,65000000     | R\$ 20,25        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | R\$ 26,59        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 28,24</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0682                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | R\$ 27,51 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                               |         |             |                | R\$ 0,99  |

| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 81,82 |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | R\$ 98,38 |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 0,70  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                | R\$ 14,75 |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,85        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 20,25        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | R\$ 33,02        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 48,76</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0748                                   | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 1,37 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                        |         |             |                | R\$ 1,10 |

| Material | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG          | 21,00000000    | R\$ 0,47   |
| I0108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 117,06 |

gk85  
m  
Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               |                         | PROPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

8486  
M  
Rubrica

| Item                   | Material                          | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0508                  | CERA                              | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 19,58      | R\$ 1,96         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                  | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,70       | R\$ 18,61        |
| I1101                  | ESMERIL N.36                      | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 44,16      | R\$ 4,42         |
| I1102                  | ESMERIL N.60                      | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 44,93      | R\$ 2,25         |
| I1316                  | JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,61       | R\$ 4,03         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 44,65</b> |

| Mão de Obra               |                         | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1227                     | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| I2391                     | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,85      | R\$ 32,22        |
| I2543                     | SERVEnte                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,25      | R\$ 24,30        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 69,95</b> |

**VALOR: R\$ 115,70**

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

| Material               | Fonte                             | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0035                  | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,07000000     | R\$ 19,86       | R\$ 1,39 |
| I1488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,15000000     | R\$ 12,51       | R\$ 1,88 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,69        | R\$ 0,28 |
| I2100                  | TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L           | 0,30000000     | R\$ 19,35       | R\$ 5,81 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |             |                | <b>R\$ 9,36</b> |          |

| Mão de Obra               |                    | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 21,09      | R\$ 33,74        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 53,70        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 87,44</b> |

**VALOR: R\$ 96,80**

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

| Material               | Fonte             | Unid    | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |          |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0035                  | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | R\$ 19,86       | R\$ 0,60 |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | R\$ 31,21       | R\$ 4,99 |
| I1346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | R\$ 2,09        | R\$ 0,63 |
| I2293                  | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 28,20       | R\$ 3,38 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |             |                | <b>R\$ 9,60</b> |          |

| Mão de Obra               |                    | Fonte   | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 21,09      | R\$ 16,87        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 26,85      | R\$ 21,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 38,35</b> |

**VALOR: R\$ 47,95**

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI : 20,70%</b>     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8487  
Fls  
m  
Rubrica

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

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,25      | R\$ 1,52        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,52</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,52</b> |

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

| Material               |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 38,21      | R\$ 42,03         |
| I1160                  | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME      | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | R\$ 9,82       | R\$ 4,91          |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 5,15000000  | R\$ 15,75      | R\$ 81,11         |
| I1724                  | PREGO                               | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 16,64      | R\$ 2,50          |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 130,55</b> |

| Mão de Obra               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,85      | R\$ 32,22         |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,25      | R\$ 24,30         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 56,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>R\$ 187,07</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 8,06         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 60,75        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 68,81</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 68,81</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 34,91         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 20,25      | R\$ 263,25        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 298,16</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 298,16</b> |

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

| Equipamento Custo Horário |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 135,20     | R\$ 338,00 |
| I0769                     | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | R\$ 29,88      | R\$ 224,10 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 562,10

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 30,38         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 30,38         |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 592,48</b> |

### 11.1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 24,00000000    | R\$ 486,00        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 486,00        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 486,00</b> |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 10,13        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,13        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 10,13</b> |

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

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 5,06        |
| I2070              | TELHADISTA | SEINFRA | H           | 0,02500000     | R\$ 0,67        |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 5,73        |
| <b>VALOR:</b>      |            |         |             |                | <b>R\$ 5,73</b> |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 1,34         |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 10,13        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 11,47        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 11,47</b> |

### 11.1.9. 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\$ 15,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 15,60 |
| Mão de Obra                      | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                    |
|-------------------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70% |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>           | <b>HORA</b>        |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição</b>       | <b>MES</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                         | <b>REF.</b>        |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 8/8  
M  
Fabrica

|                           |          |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,25 | R\$ 14,58        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | <b>R\$ 14,58</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 30,18</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10690                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,22220000  | R\$ 173,53     | R\$ 38,56        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 38,56</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 38,56</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 8,06         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,25      | R\$ 8,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 16,16</b> |

| Serviço               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 93,64      | R\$ 0,28         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                       | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 468,69     | R\$ 0,33         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,80       | R\$ 1,45         |
| C3251                 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 46,68      | R\$ 46,68        |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,66      | R\$ 1,07         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 49,81</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>R\$ 65,97</b> |

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


| Equipamento Custo Horário               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91285                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | R\$ 1,03       | R\$ 0,14        |
| 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\$ 10,93      | R\$ 0,54        |
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,11        |
| 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\$ 9,94       | R\$ 0,04        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,83</b> |

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 137,05     | R\$ 7,78 |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                         |             |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>COMPOSIÇÃO</b>        | <b>VERSAO</b>           | <b>HORA</b> |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | PROPRIA                  |                         | 0,00%       |
|  |                         |  |                          |                         | 10/2023     |

  
 COMISSÃO  
 8490  
 Rubrica

|                        |  |        |    |            |           |                  |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00036155               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6  | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 40,64 | R\$ 41,86        |
|                        | FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL |        |    |            |           |                  |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 97,32 | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 50,59</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | 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         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 17,68</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 69,10</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91285                                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | R\$ 1,03       | R\$ 0,14        |
| 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\$ 10,93      | R\$ 0,54        |
| 91278                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,11        |
| 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\$ 9,94       | R\$ 0,04        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,83</b> |

| Material               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 137,05     | R\$ 7,78         |
| 00036156               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6   | SINAPI | M2   | 1,03000000  | R\$ 47,09      | R\$ 48,50        |
|                        | FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO |        |      |             |                |                  |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 97,32      | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 57,23</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | 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         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 17,68</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 75,74</b> |

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

| Material |                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG   | 10,00000000 | R\$ 2,14       | R\$ 21,40 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              |                         | PROPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8/11/23  
CM

|                 |   |        |    |            |           |           |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00036178        | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 10,76 | R\$ 67,25 |
| TOTAL Material: |   |        |    |            |           | R\$ 88,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27900000  | R\$ 27,20      | R\$ 34,79         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,55700000  | R\$ 20,46      | R\$ 52,32         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 87,11         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 175,76</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,25 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,75340000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 1,68 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | R\$ 137,05     | R\$ 99,07  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 362,65790000 | R\$ 0,77       | R\$ 279,25 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | R\$ 103,03     | R\$ 61,14  |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | R\$ 439,46 |

| 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\$ 47,30         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 77,80         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 518,94</b> |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 53,70         |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 121,50        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 175,20        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 175,20</b> |

### 11.3.1. 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\$ 6,79       | R\$ 0,34 |
| 12085    | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L    | 0,21000000  | R\$ 11,41      | R\$ 2,40 |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 10/2023     |
|                         |  |                         |                         | 10/2023     |
|                         |  |                         | 0,00%                   | 0,00%       |

TOTAL Material: R\$ 2,74

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,25      | R\$ 8,10         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,53        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 24,27</b> |

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

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10188           | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.156,59   | R\$ 1.156,59        |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 1.156,59        |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 1.156,59</b> |

### 11.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| Material        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10105           | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,62      | R\$ 43,62 |
| TOTAL Material: |                    |         |      |             |                | R\$ 43,62 |

| Mão de Obra        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,16960000  | R\$ 23,02      | R\$ 3,90         |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 3,90         |
| <b>VALOR:</b>      |            |         |      |             |                | <b>R\$ 47,52</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91635                            | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 1,22520000  | R\$ 70,61      | R\$ 86,51  |
| 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\$ 249,51     | R\$ 74,83  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 161,34 |


| Material        |                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641        | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 210,96     | R\$ 210,96 |
| TOTAL Material: |                                     |        |      |             |                | R\$ 210,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,09050000  | R\$ 20,95      | R\$ 22,85  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,36200000  | R\$ 20,46      | R\$ 89,25  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 112,10 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                     |
|--|-------------------------|--|--------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70% |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>       |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>            | <b>HORA</b>         |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição:</b>       | <b>MES</b>          |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                          | <b>REF.</b>         |

**VALOR: R\$ 484,40**

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

| Material               |              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 117,06     | R\$ 9,36         |
| I1854                  | SEIXO ROLADO | SEINFRA | M3   | 0,21000000  | R\$ 102,82     | R\$ 21,59        |
| <b>TOTAL Material:</b> |              |         |      |             |                | <b>R\$ 30,95</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 20,25      | R\$ 36,45        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 49,88</b> |

**VALOR: R\$ 80,83**

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

| Material               |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 117,06     | R\$ 0,41         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,35         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,75         |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 1,54         |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,59       | R\$ 10,36        |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,81       | R\$ 5,81         |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,13       | R\$ 4,26         |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,32       | R\$ 3,32         |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,03       | R\$ 4,03         |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 4,24       | R\$ 5,09         |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 8,38       | R\$ 41,90        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 80,82</b> |

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,09      | R\$ 63,27         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 26,17      | R\$ 78,51         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,25      | R\$ 50,63         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 192,41</b> |

**VALOR: R\$ 273,23**

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

| Material               |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35         |
| I2133                  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,61      | R\$ 17,61        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 17,96</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |

|                          |                         |                     |              |              |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |              |              |
| <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>   | <b>REF.</b>  |
| SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31%       | 10/2023      |
| SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             | 71,31%       | 10/2023      |
| <b>Composição</b>        |                         | <b>PROPRIA</b>      | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |

COMISSÃO  
Fls  
8494  
m  
Rubrica

| Mão de Obra               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,09      | R\$ 10,55        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,17      | R\$ 6,54         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 17,09</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 35,05</b> |

| 11.5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                |                  |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra  |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,25      | R\$ 59,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |          |         |      |             |                | <b>R\$ 59,33</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |         |      |             |                | <b>R\$ 59,33</b> |

| 11.5.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |          |         |      |             |                |                  |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra   |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 20,25      | R\$ 34,43        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 34,43</b> |
| <b>VALOR:</b>   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 34,43</b> |

| 11.5.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) |  |         |      |             |                |                 |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0706  | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 181,59     | R\$ 6,36        |
| I0725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 50,94      | R\$ 1,78        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 8,14</b> |

| Material               |                |         |             |                |           |                  |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------------|
|                        | FORTE          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
| I0111                  | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 68,52 | R\$ 75,37        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                |         |             |                |           | <b>R\$ 75,37</b> |

| Mão de Obra               |          |         |             |                |           |                   |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
|                           | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                   |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,05000000     | R\$ 20,25 | R\$ 21,26         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |           | <b>R\$ 21,26</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                |           | <b>R\$ 104,77</b> |

| 11.5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) |  |        |      |             |                |                 |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,25        |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,75340000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,43        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,68</b> |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |                |        |         |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |                |        |         |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%        | 71,31% | 10/2023 |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>           | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%        | 71,31% | 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição</b>       |                         | <b>PROPRIA</b> | 0,00%  | 0,00%   |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                         |                         |                |        |         |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIR  
8/25/23  
M  
Rubrica

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | R\$ 137,05     | R\$ 99,07         |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 362,65790000 | R\$ 0,77       | R\$ 279,25        |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | R\$ 103,03     | R\$ 61,14         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |              |                | <b>R\$ 439,46</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORNTE | 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\$ 47,30         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                           |        |      |             |                | <b>R\$ 77,80</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 518,94</b> |

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

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 53,70         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 121,50        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 175,20</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 175,20</b> |

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

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 134,25        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 162,00        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 296,25</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 296,25</b> |

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

| Equipamento Custo Horário                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 169,66     | R\$ 1,36        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>         |         |      |             |                | <b>R\$ 1,36</b> |
| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 17952 AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 7,19       | R\$ 7,55        |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,18      | R\$ 0,32        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,87</b> |
| Mão de Obra                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,09      | R\$ 1,69        |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,85      | R\$ 2,15        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 3,84</b> |

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PROPRIA                 | 0,00%       |
|                         |  |                          |                         | 0,00%       |
|                         |  |                          |                         | 10/2023     |
|                         |  |                          |                         | 10/2023     |

Rubrica

**VALOR: R\$ 13,07**

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 68,17      | R\$ 17,72        |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 15,75      | R\$ 18,90        |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 13,90      | R\$ 3,48         |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,92       | R\$ 9,06         |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 12,50      | R\$ 14,63        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 63,79</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 21,09      | R\$ 28,47        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 26,85      | R\$ 36,25        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 64,72</b> |

**VALOR: R\$ 128,51**

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

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 17,80      | R\$ 35,60        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 35,60</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 21,09      | R\$ 4,22        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 4,22</b> |

**VALOR: R\$ 39,82**

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 81,82      | R\$ 1,23         |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,05         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,53         |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,52       | R\$ 13,00        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 17,81</b> |


| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 26,85        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 20,25      | R\$ 22,68        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 49,53</b> |

**VALOR: R\$ 67,34**

11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                         |                     |             |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |             |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORNTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |             |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | <b>MES</b>  |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%              | <b>REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               |                         | 114,15%             | 10/2023     |
|  |                         |  |                          | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 10/2023     |

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 27,51      | R\$ 19,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 19,64 |

| Material        |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0157           | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | R\$ 8,06       | R\$ 483,60 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | R\$ 16,18      | R\$ 19,42  |
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | R\$ 81,82      | R\$ 51,01  |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 98,38      | R\$ 86,38  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | R\$ 0,70       | R\$ 229,32 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | R\$ 15,75      | R\$ 9,45   |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | R\$ 13,90      | R\$ 27,80  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 12,50      | R\$ 62,50  |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 969,48 |

| Mão de Obra        |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037              | AJUDANTE         | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 21,09      | R\$ 259,41 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 26,85      | R\$ 128,88 |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 201,38 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 53,70  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 12,00000000 | R\$ 20,25      | R\$ 243,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 886,37 |

**VALOR: R\$ 1.875,49**

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 27,51      | R\$ 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,55 |

| Material        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 6,95       | R\$ 9,38  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,18      | R\$ 0,32  |
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 117,06     | R\$ 4,68  |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,19      | R\$ 35,19 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,70       | R\$ 12,15 |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 98,38      | R\$ 8,85  |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,64      | R\$ 0,33  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 70,90 |

| Mão de Obra |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 26,85      | R\$ 21,48 |
| I0498       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 26,85      | R\$ 18,80 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               |                         | PROPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

|                           |          |         |   |            |           |                   |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,85 | R\$ 8,06          |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,25 | R\$ 22,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |           | <b>R\$ 70,62</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |           | <b>R\$ 142,07</b> |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13940000  | R\$ 27,20      | R\$ 3,79        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04650000  | R\$ 20,46      | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 4,74</b> |

| 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\$ 553,41     | R\$ 2,05        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,05</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,79</b> |

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

| Material               |               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 81,82      | R\$ 0,50        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,22000000  | R\$ 0,94       | R\$ 1,15        |
| <b>TOTAL Material:</b> |               |         |      |             |                | <b>R\$ 1,65</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,25      | R\$ 13,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 26,59</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 28,24</b> |

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

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 81,82      | R\$ 1,99        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | R\$ 0,70       | R\$ 6,80        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |             |                | <b>R\$ 8,79</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,85      | R\$ 16,11        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,25      | R\$ 16,20        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 32,31</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 41,10</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SINAPI                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | Composição              | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                         | PROPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

COMISSÃO DE PREÇOS  
Fls. 8499  
M  
Rubrica

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

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,83      | R\$ 1,42        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,17        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,84      | R\$ 3,03        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 4,62</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,09      | R\$ 7,38         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,85      | R\$ 10,74        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 18,12</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 22,74</b> |

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

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 19,86      | R\$ 0,60        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 31,21      | R\$ 4,99        |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 2,09       | R\$ 0,63        |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 28,20      | R\$ 3,38        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 9,60</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 21,09      | R\$ 16,87        |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 26,85      | R\$ 21,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 38,35</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 47,95</b> |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,62      | R\$ 45,78        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 45,78</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 26,85      | R\$ 37,59        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 20,25      | R\$ 28,35        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 65,94</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 961,00     | R\$ 19,22         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 19,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 130,94</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 10/2023     |
|                         |  |                         |                         | 10/2023     |
|                         |  |                         | 0,00%                   | 0,00%       |

8500  
 Rubrica

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

| Material        | FORNTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 2,64300000     | R\$ 6,43  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 16,99 |

| Mão de Obra        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,23000000     | R\$ 26,85 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,23000000     | R\$ 20,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 10,84 |

**VALOR: R\$ 27,83**

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

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I6226           | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 354,06 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 354,06 |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 20,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 14,18 |

**VALOR: R\$ 368,24**

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

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,75000000     | R\$ 0,35  |
| I2123           | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 68,35 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 68,61 |

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 21,09 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 18,91 |

**VALOR: R\$ 87,52**


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

| Material        | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I6723           | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,92  |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | SEINFRA | KG          | 0,00400000     | R\$ 62,02 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                  | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 0,35  |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 2,35  |

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,09000000     | R\$ 21,09 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 19,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                         |                         |             |       |
|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |       |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |       |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |       |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |       |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              |                         | PROPRIA     | 0,00% |
|  |                         |  |                         |                         | MES         | REF.  |
|  |                         |  |                         | 10/2023                 | 10/2023     |       |



|                    |           |         |   |            |           |                 |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| I2320              | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 26,17 | R\$ 2,36        |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |   |            |           | R\$ 4,26        |
| <b>VALOR:</b>      |           |         |   |            |           | <b>R\$ 6,61</b> |

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

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 0,35   |
| I1808           | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 139,94 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 140,47 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,95000000     | R\$ 21,09         |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,95000000     | R\$ 26,17         |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 44,90         |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 185,37</b> |

### 11.5.4.5. 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\$ 0,35  |
| I1799           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 53,20 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 53,62 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,54000000     | R\$ 21,09        |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,54000000     | R\$ 26,17        |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 25,52        |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 79,14</b> |

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 22,11  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 1,12000000     | R\$ 0,35   |
| I1343           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 194,81 |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 9,20   |
| I1864           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 161,11 |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 96,58  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 515,51 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,30000000     | R\$ 21,09 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,30000000     | R\$ 26,17 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 86,36 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,98

VALOR: R\$ 671,47

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026           | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | R\$ 62,02      | R\$ 0,03 |
| I1888           | SEINFRA | L    | 0,00020000  | R\$ 59,73      | R\$ 0,01 |
| I2200           | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 4,24       | R\$ 4,28 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 4,32 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 21,09      | R\$ 2,53 |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 26,17      | R\$ 3,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,67 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 9,99 |

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026           | SEINFRA | KG   | 0,00070000  | R\$ 62,02      | R\$ 0,04 |
| I1888           | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 59,73      | R\$ 0,02 |
| I2201           | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 8,38       | R\$ 8,46 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 8,52 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21,09      | R\$ 2,74  |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,17      | R\$ 3,40  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 6,14  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 14,66 |


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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026           | SEINFRA | KG   | 0,00900000  | R\$ 62,02      | R\$ 0,56 |
| I1888           | SEINFRA | L    | 0,00360000  | R\$ 59,73      | R\$ 0,22 |
| I1972           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,28       | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 2,06 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,19000000  | R\$ 21,09      | R\$ 4,01  |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,19000000  | R\$ 26,17      | R\$ 4,97  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,98  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 11,04 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                         |                     |        |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |        |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |        |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>MES</b>               | <b>REF.</b>             |                     |        |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31% |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             | 71,31% |
|  |                         |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |

8509  
Fls  
4  
Rubrica

### 11.5.4.10. 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\$ 0,35       | R\$ 0,27 |
| I1298                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,81       | R\$ 2,81 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | R\$ 3,08 |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 21,09      | R\$ 4,64  |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 26,17      | R\$ 5,76  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 10,40 |

**VALOR: R\$ 13,48**

### 11.5.4.11. 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\$ 62,02      | R\$ 0,37 |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,32       | R\$ 3,32 |
| I1888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO    | SEINFRA | L    | 0,00950000  | R\$ 59,73      | R\$ 0,57 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | R\$ 4,26 |

| Mão de Obra               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 21,09      | R\$ 1,90 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 26,17      | R\$ 2,36 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |             |                | R\$ 4,26 |

**VALOR: R\$ 8,52**

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


| Material               |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 117,06     | R\$ 0,41  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,35  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,75  |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 1,54  |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,59       | R\$ 10,36 |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,81       | R\$ 5,81  |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,13       | R\$ 4,26  |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,32       | R\$ 3,32  |
| I1973                  | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,03       | R\$ 4,03  |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 4,24       | R\$ 5,09  |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 8,38       | R\$ 41,90 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |             |                | R\$ 80,82 |

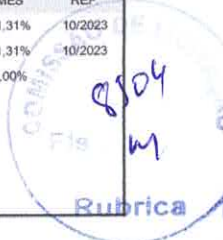
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,09      | R\$ 63,27 |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |                         |               |              |            |
|--|---|--|-------------------------|---------------|--------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>  | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b>           | 27/11/2023    | <b>BDI :</b> | 20,70%     |
|  | <b>CERTAME:</b>                                     | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>Fonte</b>            | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b>  | 27-11-2023  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%       | 71,31%       | 10/2023    |
| <b>LOCAL:</b>  | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU | SINAPI   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%       | 71,31%       | 10/2023    |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU              | <b>Composição</b>  |                         | PRCPRIA       | 0,00%        | 0,00%      |

  
 8504  
 M  
 Rubrica

|                           |           |         |   |            |           |                   |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| I2320                     | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 26,17 | R\$ 78,51         |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,25 | R\$ 50,63         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |   |            |           | R\$ 192,41        |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |   |            |           | <b>R\$ 273,23</b> |

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

| Material               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 117,06 | R\$ 0,47  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,94   | R\$ 2,82  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,70   | R\$ 2,10  |
| I1283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 2,31   | R\$ 4,62  |
| I1284                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,18   | R\$ 3,18  |
| I1282                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,63   | R\$ 8,63  |
| I2013                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,85   | R\$ 3,85  |
| I2012                  | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 16,62  | R\$ 16,62 |
| I2193                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | R\$ 15,49  | R\$ 5,11  |
| I2194                  | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 6,76   | R\$ 10,14 |
| I2195                  | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 10,52  | R\$ 5,26  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | R\$ 62,80  |           |

| Mão de Obra               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 21,09         | R\$ 63,27 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 26,17         | R\$ 78,51 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 20,25         | R\$ 50,63 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |             |                | R\$ 192,41        |           |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |             |                | <b>R\$ 255,21</b> |           |

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

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,85 | R\$ 16,11 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 20,25 | R\$ 12,15 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | R\$ 28,26 |           |

| Serviço | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |              |
|---------|--|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 7,20000000     | R\$ 67,34  | R\$ 484,85   |
| C0074   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 9,18000000     | R\$ 115,51 | R\$ 1.060,38 |
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M3          | 0,16960000     | R\$ 557,49 | R\$ 94,55    |
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG          | 16,00000000    | R\$ 12,15  | R\$ 194,40   |
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3          | 0,14400000     | R\$ 515,18 | R\$ 74,19    |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.   | SEINFRA | M3          | 0,42200000     | R\$ 501,78 | R\$ 211,75   |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3          | 9,55000000     | R\$ 53,66  | R\$ 512,45   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%      |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%       |
|                         |  |                         |                         |             | <b>REF.</b> |
|                         |  |                         |                         |             | 10/2023     |
|                         |  |                         |                         |             | 10/2023     |

8505  
M  
Rubric

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b> | R\$ 2.632,57        |
| <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 2.660,83</b> |

### 11.5.5.1. 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\$ 61,88         |
|                           |   |         |             |                | R\$ 61,88         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |             |                | R\$ 61,88         |
| Mão de Obra               |   |         |             |                |                   |
| Material                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,09         |
| 12312                     | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 26,84         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |             |                | R\$ 47,93         |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | <b>R\$ 109,61</b> |

### 11.5.5.2. 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            |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00002680  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M           | 1,10000000     | R\$ 10,31        |
|   |  |        |             |                | R\$ 11,34        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |             |                | R\$ 11,34        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  |        |             |                |                  |
| Material  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,11220000     | R\$ 22,31        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H           | 0,11220000     | R\$ 27,52        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                | R\$ 5,59         |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 16,93</b> |

### 11.5.5.3. 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\$ 40,45         |
| 10194                     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 39,79         |
| 10195                     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 32,89         |
| 12412                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 46,05         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |             |                | R\$ 159,18        |
| Mão de Obra               |   |         |             |                |                   |
| Material                  | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 21,09         |
| 12312                     | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 26,84         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |             |                | R\$ 57,52         |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | <b>R\$ 216,70</b> |

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

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

A  
B



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>VERSAO:</b>          | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>HORA:</b>            | 114,15%                 |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>MES:</b>             | 71,31%                  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | <b>REF.:</b>            | 10/2023                 |
|                         |  | <b>SINAPI:</b>          | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO |
|                         |  | <b>Composiçõe:</b>      | PROPRIA 0,00% 0,00%     |

8506  
M  
Rubrica

|       |                          |         |   |            |                 |          |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|-----------------|----------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,32        | R\$ 2,37 |
|       |                          |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 2,37 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 21,09          | R\$ 2,32 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 26,84          | R\$ 2,95 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,27 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 7,64</b> |
|---------------|-----------------|

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

| Material | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0374    | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,34        | R\$ 3,41 |
|          |                        |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 3,41 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 21,09          | R\$ 2,53 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 26,84          | R\$ 3,22 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,75 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 9,16</b> |
|---------------|-----------------|

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

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,88        | R\$ 7,88 |
| 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\$ 0,89        | R\$ 0,89 |
|          |  |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 8,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04760000     | R\$ 22,31                                      | R\$ 1,06 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04760000     | R\$ 27,52                                      | R\$ 1,31 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,37 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 11,14</b> |
|---------------|------------------|

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

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,88        | R\$ 7,88 |
| 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\$ 1,39        | R\$ 1,39 |
|          |  |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 9,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09110000     | R\$ 22,31 | R\$ 2,03 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09110000     | R\$ 27,52 | R\$ 2,51 |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

|  |                  |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,54         |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 13,81</b> |

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

| Material        | FONTE  | 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\$ 131,01        | R\$ 131,01 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 131,01        |            |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |             |                | <b>R\$ 131,01</b> |            |

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

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,36 | R\$ 131,36 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 131,36 |            |


| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 21,09         | R\$ 12,65 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,84         | R\$ 16,10 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 28,75         |           |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |             |                | <b>R\$ 160,11</b> |           |

### 11.5.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

| Serviço | 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\$ 2,90  | R\$ 93,24 |
| 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\$ 4,22  | R\$ 7,91  |
| 91937   | CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,27 | R\$ 15,27 |
| 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\$ 17,47 | R\$ 34,94 |
| 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\$ 14,97 | R\$ 32,93 |
| 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           | 5,44750000     | R\$ 7,53  | R\$ 41,02 |
| 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\$ 10,35 | R\$ 22,77 |
| 91955   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 36,28 | R\$ 72,56 |
| 90456   | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 5,26  | R\$ 10,52 |
| 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\$ 17,45 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                         |                     |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SEINFRA</b>           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>SINAPI</b>            | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%              |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | <b>Composição</b>        | PRÓPRIA                 | 0,00%               |
|  |                         |  |                          | <b>MES</b>              | <b>REF.</b>         |
|  |                         |  | 10/2023                  | 10/2023                 |                     |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 348,61 |
|----------------|------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 348,61 |
|--------|------------|

### 11.5.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

| Serviço | 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\$ 4,22  | R\$ 44,88 |
| 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\$ 17,47 | R\$ 17,47 |
| 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\$ 14,97 | R\$ 28,98 |
| 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\$ 7,53  | R\$ 10,39 |
| 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\$ 10,35 | R\$ 20,03 |
| 90456   | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,26  | R\$ 5,26  |
| 90447   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | SINAPI | M           | 1,93570000     | R\$ 7,93  | R\$ 15,35 |
| 91997   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 37,39 | R\$ 37,39 |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 179,75 |
|----------------|------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 179,75 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 19110    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 216,66 | R\$ 216,66 |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 216,66 |
|-----------------|------------|

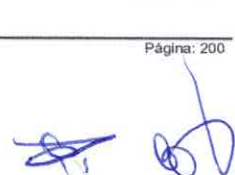
| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 21,09 | R\$ 31,64 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 26,84 | R\$ 40,26 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 71,90 |
|--------------------|-----------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 288,56 |
|--------|------------|

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              |                         | PRÓPRIA     | 0,00%      | 0,00%       |

8503  
Fls 4  
Rubrica

|                        |  |         |    |            |            |            |
|------------------------|--|---------|----|------------|------------|------------|
| I8223                  | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 320,10 | R\$ 320,10 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |    |            |            | R\$ 320,10 |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,93700000  | R\$ 21,09      | R\$ 19,76         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,93700000  | R\$ 26,84      | R\$ 25,15         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 44,91         |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 365,01</b> |

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

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 81,82      | R\$ 1,06   |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,94       | R\$ 0,90   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,70       | R\$ 3,21   |
| I1703                  | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 303,42     | R\$ 303,42 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 308,59 |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 26,85         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,25      | R\$ 22,28         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | R\$ 49,13         |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 357,72</b> |

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

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0207                  | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,93      | R\$ 75,93  |
| I1275                  | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA         | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 481,92     | R\$ 481,92 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 557,85 |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0046                     | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 21,09      | R\$ 31,64         |
| I1858                     | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 67,13         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | R\$ 98,77         |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 656,62</b> |

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

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1516                  | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 10,59      | R\$ 15,89  |
| I2259                  | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 248,33     | R\$ 248,33 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 264,22 |

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |

|                          |                         |                     |            |             |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |            |             |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31%     | 10/2023     |
| SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>Composição</b>        |                         | <b>PROPRIA</b>      | 0,00%      | 0,00%       |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8510  
44  
Rubricado

|       |          |         |   |            |                           |                   |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 21,09                 | R\$ 10,55         |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,85                 | R\$ 13,43         |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 23,98</b>  |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 288,20</b> |

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

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                  |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG   | 0,23000000  | R\$ 13,62      | R\$ 3,13               |                  |
| 11495 MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3   | 0,01700000  | R\$ 3.095,98   | R\$ 52,63              |                  |
| 11724 PREGO                  | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 16,64      | R\$ 1,66               |                  |
|                              |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 57,42</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,09      | R\$ 21,09                 |                   |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 26,85                 |                   |
|                               |         |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 47,94</b>  |
|                               |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 105,36</b> |

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

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                   |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 10032 AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)  | SEINFRA | UN   | 0,13200000  | R\$ 4,97       | R\$ 0,66               |                   |
| 10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA             | SEINFRA | UN   | 0,19900000  | R\$ 0,54       | R\$ 0,11               |                   |
| 11187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90) | SEINFRA | UN   | 0,48200000  | R\$ 3,00       | R\$ 1,45               |                   |
| 11514 MASSA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | KG   | 0,02700000  | R\$ 36,93      | R\$ 1,00               |                   |
| 11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM    | SEINFRA | UN   | 0,19900000  | R\$ 1,35       | R\$ 0,27               |                   |
| 12055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90        | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 135,41     | R\$ 148,95             |                   |
|   |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 152,44</b> |

| Mão de Obra                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                   |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,09      | R\$ 18,98                 |                   |
| 12070 TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 8,06                  |                   |
|                              |         |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 27,04</b>  |
|                              |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 179,48</b> |

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                  |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 17,80      | R\$ 35,60              |                  |
|                         |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 35,60</b> |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                 |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 21,09      | R\$ 4,22                  |                 |
|                |         |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 4,22</b> |

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |              |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |              |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | <b>Composição:</b>      |                         | <b>REF.:</b> |
|                         |  |                         | PRCPRIA                 | 10/2023      |
|                         |  |                         |                         | 10/2023      |
|                         |  |                         | 0,00%                   | 0,00%        |

COMPROVAÇÃO  
8/11  
M

**VALOR:** R\$ 39,82

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 22,74      | R\$ 23,42 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 15,65      | R\$ 1,41  |
| I1784 REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 61,74      | R\$ 2,47  |
| I1873 SOLDA 70X30  | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 125,42     | R\$ 5,02  |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | R\$ 32,32 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 21,09      | R\$ 25,31 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,17      | R\$ 31,40 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | R\$ 56,71 |

**VALOR:** R\$ 89,03

### 11.5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,25      | R\$ 14,18 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 14,18 |

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

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

| Material                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 81,82      | R\$ 1,23  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,94       | R\$ 2,05  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,53  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,52       | R\$ 13,00 |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |             |                | R\$ 17,81 |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 26,85 |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 20,25      | R\$ 22,68 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 49,53 |

**VALOR:** R\$ 67,34

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 81,82      | R\$ 0,50 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,70 |

[Handwritten signatures]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |         |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |         |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>            | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição</b>        | PRÓPRIA                 | 0,00%   |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                          |                         |         |

8010  
M  
Rubrica

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,20 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,85      | R\$ 2,69        |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,25      | R\$ 3,04        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 5,73        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,93</b> |

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 81,82      | R\$ 1,99 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | R\$ 0,70       | R\$ 6,80 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 8,79 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,85      | R\$ 16,11        |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,25      | R\$ 16,20        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 32,31        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 41,10</b> |

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

| Material        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 2,60000000  | R\$ 0,70       | R\$ 1,82   |
| I1231           | GRANITO POLIDO PRETO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 384,17     | R\$ 403,38 |
| I7890           | REJUNTE PARA GRANITO       | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 6,43       | R\$ 1,61   |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | R\$ 406,81 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 40,28 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,75000000  | R\$ 20,25      | R\$ 35,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 75,72 |

| Serviço        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 557,49     | R\$ 13,94         |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 13,94         |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>R\$ 496,47</b> |

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

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00010849        | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.174,69   | R\$ 1.174,69        |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 1.174,69        |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1.174,69</b> |

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |              |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |              |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31%      |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | <b>Composição:</b>      |                         | 0,00%        | 0,00%       |
|                         |  |                         | PRÓPRIA                 |              |             |

8513

Fls 01

Rubrica

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13940000  | R\$ 27,20      | R\$ 3,79        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04650000  | R\$ 20,46      | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 4,74</b> |

| Serviço               |  | FONTES | 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\$ 553,41     | R\$ 2,05        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,05</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,79</b> |

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

| Material               |               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 81,82      | R\$ 0,50        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 1,22000000  | R\$ 0,94       | R\$ 1,15        |
| <b>TOTAL Material:</b> |               |         |      |             |                | <b>R\$ 1,65</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 20,25      | R\$ 13,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 26,59</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 28,24</b> |

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

| Material               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1823                  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 9,23       | R\$ 12,00        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>R\$ 12,00</b> |

| Mão de Obra               |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 21,09      | R\$ 6,96         |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,85      | R\$ 13,43        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 20,39</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 32,39</b> |

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

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6497                  | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,62      | R\$ 45,78        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 45,78</b> |

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

8513

Fls 01

Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |            |                |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |            |                |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>VERSIÃO</b>          | <b>HORA</b>             | <b>MES</b> | <b>REF.</b>    |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%    | 71,31% 10/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição:             | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%          |

8514  
Fls 14  
Rubrica

|                           |             |         |   |            |           |                  |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 26,85 | R\$ 37,59        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,25 | R\$ 28,35        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |           | <b>R\$ 65,94</b> |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 961,00     | R\$ 19,22        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 19,22</b> |

**VALOR: R\$ 130,94**

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,66100000  | R\$ 6,43       | R\$ 4,25        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 4,25</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 26,85      | R\$ 6,18         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 20,25      | R\$ 4,66         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 10,84</b> |

**VALOR: R\$ 15,09**

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 19,86      | R\$ 0,60        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 31,21      | R\$ 4,99        |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 2,09       | R\$ 0,63        |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 28,20      | R\$ 3,38        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 9,60</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 21,09      | R\$ 16,87        |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 26,85      | R\$ 21,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 38,35</b> |

**VALOR: R\$ 47,95**

### 11.7.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,85      | R\$ 26,85        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,25      | R\$ 40,50        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 67,35</b> |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 553,39     | R\$ 16,60 |

[Handwritten signatures and marks]





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                         |  |                         |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                  | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

TOTAL Serviço: R\$ 18,60

VALOR: R\$ 83,95

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 27,51      | R\$ 0,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,55 |

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 6,95       | R\$ 9,38  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,18      | R\$ 0,32  |
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 117,06     | R\$ 4,68  |
| I0528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,19      | R\$ 35,19 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,70       | R\$ 12,15 |
| I1605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 98,38      | R\$ 8,85  |
| I1724           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,64      | R\$ 0,33  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 70,90 |

| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 26,85      | R\$ 21,48  |
| I0498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 26,85      | R\$ 18,80  |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 8,06   |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,25      | R\$ 22,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 70,62  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 142,07 |

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8223           | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 320,10     | R\$ 320,10 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 320,10 |


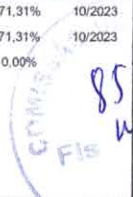
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,93700000  | R\$ 21,09      | R\$ 19,76  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,93700000  | R\$ 26,84      | R\$ 25,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 44,91  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 365,01 |

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

| Material |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8229    | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,32       | R\$ 2,37 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                         |  |                          |                         |                     |   |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 |                         | <b>BDI :</b> 20,70% |   |
|  | <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>  |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31%  |
|  | <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             | 71,31%  |
|  | <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%   |
|  |                         |  |                          |                         |                     |  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,37 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 21,09      | R\$ 2,32        |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 26,84      | R\$ 2,95        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,27        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,64</b> |

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

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1084           | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 2,17       | R\$ 2,17 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 2,17 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 21,09      | R\$ 16,87        |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 16,87        |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 19,04</b> |

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

| Material        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109           | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,06100000  | R\$ 81,82      | R\$ 4,99  |
| I0441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 5,00000000  | R\$ 0,94       | R\$ 4,70  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 11,84000000 | R\$ 0,70       | R\$ 8,29  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | R\$ 0,46       | R\$ 38,64 |
| TOTAL Material: |                     |         |      |             |                | R\$ 56,62 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,30000000  | R\$ 26,85      | R\$ 61,76         |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,80000000  | R\$ 20,25      | R\$ 56,70         |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 118,46        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 175,08</b> |

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

| Material |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,13       | R\$ 3,39   |
| I0285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,32       | R\$ 3,96   |
| I0338    | CABO COBRE NU 25MM2                 | SEINFRA | M    | 2,00000000  | R\$ 23,21      | R\$ 46,42  |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2         | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,13       | R\$ 9,13   |
| I0436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,98      | R\$ 87,98  |
| I0551    | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 434,70     | R\$ 434,70 |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,77       | R\$ 2,77   |
| I1071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"       | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,59       | R\$ 5,39   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |                     |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |                     |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>          |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%              |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição</b>       | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%              |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                         | PROPRIA                 | 0,00%       | 0,00%               |
|                         |  |                         |                         |             | <b>REF:</b> 10/2023 |

8517  
M  
Rubrica

|                        |  |         |    |            |            |                     |
|------------------------|--|---------|----|------------|------------|---------------------|
| 11243                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 129,09 | R\$ 129,09          |
| 11720                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 773,33 | R\$ 773,33          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |    |            |            | <b>R\$ 1.496,16</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 21,09      | R\$ 101,23          |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 26,84      | R\$ 128,83          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 230,06</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 1.726,22</b> |

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

| Material               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00002680               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M           | 1,10000000     | R\$ 10,31        | R\$ 11,34 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 11,34</b> |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11220000  | R\$ 22,31      | R\$ 2,50         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11220000  | R\$ 27,52      | R\$ 3,09         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 5,59</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 16,93</b> |

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

| Material               | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,45         | R\$ 40,45  |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 39,79         | R\$ 39,79  |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 32,89         | R\$ 32,89  |
| 11755                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 130,37        | R\$ 130,37 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |             |                | <b>R\$ 243,50</b> |            |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 21,09      | R\$ 42,18         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,84      | R\$ 53,68         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 95,86</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 339,36</b> |

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


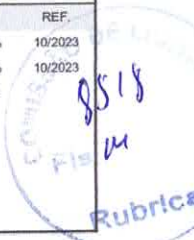
| Material               | FORTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18229                  | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 2,32        | R\$ 2,37 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                          |         |             |                | <b>R\$ 2,37</b> |          |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 21,09      | R\$ 2,32 |

[Handwritten signatures and marks]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |  |                          |                         |             |            |             |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>  | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI :</b> 20,70%     |             |            |             |
|  | <b>CERTAME:</b>   | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>DATA DO CERTAME:</b>   | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
|  | <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |
|  |  |  |                          |                         |             |            |             |

|       |             |         |   |            |                    |                 |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 26,84          | R\$ 2,95        |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,27        |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 7,64</b> |

### 11.8.6. 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\$ 3,34       | R\$ 3,41 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 3,41 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 21,09      | R\$ 2,53        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 26,84      | R\$ 3,22        |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,75        |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 9,16</b> |

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

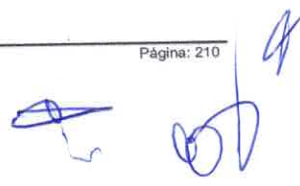
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,88       | R\$ 7,88 |
| 00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,39       | R\$ 1,39 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 9,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09110000  | R\$ 22,31      | R\$ 2,03         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09110000  | R\$ 27,52      | R\$ 2,51         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 4,54         |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 13,81</b> |

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

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,88       | R\$ 7,88 |
| 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\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 8,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 22,31      | R\$ 1,06         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04760000  | R\$ 27,52      | R\$ 1,31         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 2,37         |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 11,14</b> |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                         |                         |             |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA:</b> 27/11/2023 | <b>BDI:</b> 20,70%      |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | <b>SINAPI</b>           | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | <b>Composição</b>       | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |                         |                         | 10/2023     |
|                         |  |                         | PROPRIA                 | 0,00%       |

8519  
Fls  
m  
Rubrica

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

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I8442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,01        |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 131,01        |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |             |                | <b>R\$ 131,01</b> |

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

| Material        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I8365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,36 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 131,36 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 21,09         |
| I2312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,84         |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 28,75         |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |             |                | <b>R\$ 160,11</b> |

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0199           | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 39,32    |
| I6796           | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 8,50     |
| I0501           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 43,59    |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 4,47     |
| I1487           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 94,10    |
| I6793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                            | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 250,50   |
| I6799           | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 127,18   |
| I1778           | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 112,46   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 2.311,93 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,20000000     | R\$ 21,09  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 26,84  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 314,42 |

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C4979          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2.507,45        |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 2.507,45        |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                | <b>R\$ 5.133,80</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |  |                          |                         |             |            |             |
|-------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. | <b>DATA :</b> 27/11/2023 | <b>BDI : 20,70%</b>     |             |            |             |
| <b>CERTAME:</b>         | Tomada de Preços SITP0092023   | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 27-11-2023   | SEINFRA                  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>LOCAL:</b>           | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  | SINAPI                   | 2023/09 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

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

| Equipamento Custo Horário               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5928                                    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23880000  | R\$ 292,84     | R\$ 69,93        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 69,93</b> |

| Material               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002512               | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,18      | R\$ 40,18        |
| 00001022               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 5,00000000  | R\$ 2,61       | R\$ 13,05        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 53,23</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67300000  | R\$ 22,31      | R\$ 15,01         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,67300000  | R\$ 27,52      | R\$ 18,52         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 33,53</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 156,69</b> |

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

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0338                  | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 23,21      | R\$ 69,63         |
| I0421                  | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,48      | R\$ 64,48         |
| I0841                  | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,77       | R\$ 2,77          |
| I1244                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 80,27      | R\$ 80,27         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 217,15</b> |

| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 21,09      | R\$ 73,82         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,84      | R\$ 40,26         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 114,08</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 331,23</b> |

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

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,25      | R\$ 1,52        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,52</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,52</b> |

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

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