

**OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE**

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| APE = ÁREA DA PRAÇA À RECUPERAR =           | 110,00 m <sup>2</sup> |
| ATC = ÁREA TOTAL DOS CANTEIROS À EXECUTAR = | 3,36 m <sup>2</sup>   |
| ATC = ÁREA TOTAL DOS CANTEIROS EXISTENTES = | 3,16 m <sup>2</sup>   |

#### **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

##### **1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA = PPO**

$$PPO = (CP \times LP)$$

CP = COMPRIMENTO DA PLACA =

2,00 m

LP = LARGURA DA PLACA =

1,00 m

**PPO = PLACA PADRÃO DE OBRA =**

**2,00 m<sup>2</sup>**

##### **1.2 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO = RGUI**

$$RGUI = RGC1 + RGC3 + RGC4 + RGC5 + RGC8 + RGC10$$

RGC1 = RETIRADA DE GUIAS CANTEIRO 01 =

3,14 m

RGC2 = RETIRADA DE GUIAS CANTEIRO 02 =

3,14 m

RGC3 = RETIRADA DE GUIAS CANTEIRO 03 =

3,40 m

RGC4 = RETIRADA DE GUIAS CANTEIRO 04 =

3,14 m

**RGUI = RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO =**

**9,68 m**

##### **1.3 RETIRADA DE PEDRA PORTUGUESA = RPP**

$$RPP = APPE$$

APPE = ÁREA DE PEDRA PORTUGUESA À RETIRAR

106,84 m<sup>2</sup>

**RPP = RETIRADA DE PEDRA PORTUGUESA =**

**106,84 m<sup>2</sup>**

#### **2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

##### **2.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO - AETC**

$$AETC = CAE \times LAE \times EAE$$

CAE = COMPRIMENTO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO =

4,00 m

LAE = LARGURA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO =

0,90 m

EAE = ESPESSURA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO =

0,20 m

**AETC = ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO =**

**0,72 m<sup>3</sup>**

#### **3.0 PAVIMENTAÇÃO**

##### **3.1 PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA = PICV**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

**OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE**

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

PIVC = APVIE

APVE = ÁREA DO PISO INTERTRAVADO VERMELHO À EXECUTAR = 15,20 m<sup>2</sup>

**PICV = PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA = 15,20 m<sup>2</sup>**

3.2 PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA = PICC

PICC = ( APE - ATC - ATE ) - PICV

APE = ÁREA DA PRAÇA À RECUPERAR = 88,80 m<sup>2</sup>

ATC = ÁREA TOTAL DOS CANTEIROS À EXECUTAR = 3,36 m<sup>2</sup>

ATC = ÁREA TOTAL DOS CANTEIROS EXISTENTES = 3,16 m<sup>2</sup>

PICV = PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA = 15,20 m<sup>2</sup>

**PICC = PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA = 67,08 m<sup>2</sup>**

3.3 PISO MORTO = PM

PM = ( ARDF x ESR x QR )

ARDF = ÁREA RAMPA TRAPEZOIDAL DEFICIENTE FÍSICO = 3,45 m<sup>2</sup>

ESR = ESPESSURA PISO MORTO DA RAMPA = 0,06 m

QR = QUANTIDADE DE RAMPAS = 1,00 un

**PM = PISO MORTO EM CONCRETO = 0,21 m<sup>3</sup>**

3.4 MEIO FIO PRÉ -MOLDADO = MFP

MFP = PMFE

PMFE = PERÍMETRO MEIO FIO À EXECUTAR = 51,00 m

**MFP = MEIO FIO PRÉ - MOLDADO = 51,00 m**

### **4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

4.1 INST. HELETRICAS= IHI

IHI = INST. HELETRICASCAS = 1,00 un.

### **5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

5.1 INST. HIDRÁULICAS = IHI

IHI = INST. HIDRÁULICAS = 1,00 un.

### **6.0 PINTURA**

**OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE**

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

**6.1 PINTURA COM TINTA EM PÓ A BASE DE CAL = PTP**

$$PTP = ((PME \times HMF) + APD + AED)$$

PME = PERÍMETRO MEIO FIO À EXECUTAR = 51,00 m  
HMF = ALTURA DO MEIO FIO = ( 0,15 lado de fora + 0,07 lado de cima + 0,10 lado de dentro ) = 0,32 m  
APD = ÁREA DOS PATAMARES DOS DEGRAUS = 17,75 m²  
AED = ÁREA DOS ESPELHOS DOS DEGRAUS = 17,75 m²

**PTP = PINTURA COM TINTA EM PÓ A BASE DE CAL = 51,82 m²**

### **7.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**

**7.1 = BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO = BMC**

**BMC = BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO = 2,00 un**

**7.2 ARBUSTOS ORNAMENTAIS TIPO PINGO DE OURO = APO**

APO = PPOE

PPOE = PERÍMETRO ARBUSTOS AO REDOR DOS CANTEIROS = 8,00 m

**APO = ARBUSTOS ORNAMENTAIS TIPO PINGO DE OURO = 8,00 m**

### **8.0 LIMPEZA ERAL**

**8.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA = LIMP**

LIMP = APC

APC = ÁREA TOTAL PRAÇA À EXECUTAR = 110,00 m²

**LIMP = LIMPEZA FINAL DA OBRA 110,00 m²**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                       |  |                                  |  |  |  |         |  |                         |  |        |  |        |  |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|--|--|---------|--|-------------------------|--|--------|--|--------|--|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                                  |  |  |  |         |  |                         |  |        |  |        |  |
| OBRA:                 |  | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         |  |  |  | DATA :  |  | 28/11/2025              |  | BDI :  |  | 24,75% |  |
| LOCAL:                |  | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    |  |  |  | FONTE   |  | VERSÃO                  |  | HORA   |  | MES    |  |
| GERÊNCIA:             |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS |  |  |  | SEINFRA |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  | 84,44% |  | 47,48% |  |
|                       |  |                                  |  |  |  | SINAPI  |  | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |  | 92,17% |  | 53,50% |  |
|                       |  |                                  |  |  |  | PRÓPRIA |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%  |  | 0,00%  |  |

| ITEM | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                     | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
|      |                          |                                                                                               |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES    |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 1.1  | C1937                    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                         | SEINFRA | M2      | 2,00   | R\$ 183,41         | R\$ 228,80   | R\$ 1.454,01    | R\$ 1.813,36 |
| 1.2  | C4640                    | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO                                                  | SEINFRA | M       | 9,68   | R\$ 10,44          | R\$ 13,02    | R\$ 101,06      | R\$ 126,03   |
| 1.3  | C2942                    | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA                                                  | SEINFRA | M2      | 106,84 | R\$ 9,23           | R\$ 11,51    | R\$ 986,13      | R\$ 1.229,73 |
| 2    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 2.1  | C4592                    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4           | SEINFRA | M3      | 0,72   | R\$ 663,36         | R\$ 827,54   | R\$ 477,62      | R\$ 595,83   |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO             |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 3.1  | C4916                    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA         | SEINFRA | M2      | 15,20  | R\$ 62,02          | R\$ 77,37    | R\$ 942,70      | R\$ 1.176,02 |
| 3.2  | C4819                    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | SEINFRA | M2      | 67,08  | R\$ 55,56          | R\$ 69,31    | R\$ 3.726,96    | R\$ 4.649,31 |
| 3.3  | C3025                    | PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                        | SEINFRA | M3      | 0,21   | R\$ 647,03         | R\$ 807,17   | R\$ 135,88      | R\$ 169,51   |
| 3.4  | C3449                    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                         | SEINFRA | M       | 51,00  | R\$ 27,49          | R\$ 34,29    | R\$ 1.401,99    | R\$ 1.748,79 |
| 4    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 4.1  | C1947                    | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                           | SEINFRA | PT      | 8,00   | R\$ 264,15         | R\$ 329,53   | R\$ 2.113,20    | R\$ 2.636,24 |
| 4.2  | C4963                    | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG        | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 1.702,86       | R\$ 2.124,32 | R\$ 3.405,72    | R\$ 4.248,64 |
| 4.3  | 101659                   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS | SINAPI  | UN      | 8,00   | R\$ 499,81         | R\$ 623,51   | R\$ 3.998,48    | R\$ 4.988,08 |
| 4.4  | C4983M                   | BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO                             | PRÓPRIA | UN      | 2,00   | R\$ 620,52         | R\$ 774,10   | R\$ 1.241,04    | R\$ 1.548,20 |
| 4.5  | C1030                    | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W                                                     | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 79,13          | R\$ 98,71    | R\$ 158,26      | R\$ 197,42   |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS  |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 5.1  | C1948                    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                         | SEINFRA | PT      | 1,00   | R\$ 256,47         | R\$ 319,95   | R\$ 256,47      | R\$ 319,95   |
| 5.2  | C2611                    | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)                                                          | SEINFRA | M       | 35,00  | R\$ 17,75          | R\$ 22,14    | R\$ 621,25      | R\$ 774,90   |
| 5.3  | C0624                    | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO        | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 473,51         | R\$ 590,70   | R\$ 1.894,04    | R\$ 2.362,80 |
| 5.4  | C2157                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                       | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 57,76          | R\$ 72,06    | R\$ 231,04      | R\$ 288,24   |
| 6    | PINTURA                  |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 6.1  | C1910                    | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                          | SEINFRA | M2      | 51,82  | R\$ 25,57          | R\$ 31,90    | R\$ 1.325,04    | R\$ 1.653,06 |
| 7    | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO |                                                                                               |         |         |        |                    |              |                 |              |
| 7.1  | C0360M                   | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00m                                             | PRÓPRIA | UN      | 2,00   | R\$ 787,72         | R\$ 982,68   | R\$ 1.575,44    | R\$ 1.965,36 |
| 7.2  | C0112                    | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                       | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 48,10          | R\$ 60,00    | R\$ 384,80      | R\$ 480,00   |

|                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                                              |  |  |         |         |                         |                    |              |                 |               |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------|-------------------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|--|--|--|
| <div><div><div>Tarrafas<br/>Município de Tarrafas</div></div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div> |  |                                  |                                                                              |  |  |         |         |                         |                    |              |                 |               |  |  |  |
| OBRA:                                                                                                                                                                                  |  | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         |                                                                              |  |  | DATA :  |         | 28/11/2025              |                    | BDI : 24,75% |                 |               |  |  |  |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                 |  | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    |                                                                              |  |  | FONTE   |         | VERSÃO                  |                    | HORA         | MES             |               |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                                              |  |  | SEINFRA |         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                    | 84,44%       | 47,48%          |               |  |  |  |
| GERÊNCIA:                                                                                                                                                                              |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS |                                                                              |  |  | SINAPI  |         | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |                    | 92,17%       | 53,50%          |               |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                                              |  |  | PRÓPRIA |         | PRÓPRIA                 |                    | 0,00%        | 0,00%           |               |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                                              |  |  |         |         |                         |                    |              |                 |               |  |  |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                   |  | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                    |  |  | FONTE   | UNIDADE | QTD                     | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                                              |  |  |         |         |                         | SEM BDI            | COM BDI      | COM BDI         |               |  |  |  |
| 7.3                                                                                                                                                                                    |  | 98516                            | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_ 07/2024 |  |  | SINAPI  | UN      | 2,00                    | R\$ 372,01         | R\$ 464,08   | R\$ 928,16      |               |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                      |  | LIMPEZA GERAL                    |                                                                              |  |  |         |         |                         | R\$ 189,20         |              |                 |               |  |  |  |
| 8.1                                                                                                                                                                                    |  | C3447                            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                           |  |  | SEINFRA | M2      | 110,00                  | R\$ 1,38           | R\$ 1,72     | R\$ 189,20      |               |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                                              |  |  |         |         |                         |                    | VALOR TOTAL: |                 | R\$ 32.733,07 |  |  |  |
| Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sete centavos                                                                                                                     |  |                                  |                                                                              |  |  |         |         |                         |                    |              |                 |               |  |  |  |

| ITEM                                                               | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                    | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
|                                                                    |               |                                                                              |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI       |
| 7.3                                                                | 98516         | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_ 07/2024 | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 372,01         | R\$ 464,08 | R\$ 744,02      | R\$ 928,16    |
| 8                                                                  | LIMPEZA GERAL |                                                                              |         |         |        |                    |            |                 |               |
| 8.1                                                                | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                           | SEINFRA | M2      | 110,00 | R\$ 1,38           | R\$ 1,72   | R\$ 151,80      | R\$ 189,20    |
| VALOR TOTAL:                                                       |               |                                                                              |         |         |        |                    |            |                 | R\$ 32.733,07 |
| Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sete centavos |               |                                                                              |         |         |        |                    |            |                 |               |

|  | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:               | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:              | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                     |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                     |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                | PREÇO TOTAL   | %      |
|--------|--------------------------|---------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES    | R\$ 1.813,36  | 5,54%  |
| 2      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | R\$ 595,83    | 1,82%  |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO             | R\$ 7.743,63  | 23,66% |
| 4      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | R\$ 13.618,58 | 41,60% |
| 5      | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS  | R\$ 3.745,89  | 11,44% |
| 6      | PINTURA                  | R\$ 1.653,06  | 5,05%  |
| 7      | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 3.373,52  | 10,31% |
| 8      | LIMPEZA GERAL            | R\$ 189,20    | 0,58%  |

VALOR TOTAL: R\$ 32.733,07 100,00%

Trinta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sete centavos

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



|           |                                  |                   |                         |              |        |
|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
| LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                | VALOR (R\$)   | MÊS 1         | Total parcela |
|------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES    | R\$ 1.813,36  | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 1.813,36  | R\$ 1.813,36  |
| 2    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | R\$ 595,83    | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 595,83    | R\$ 595,83    |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO             | R\$ 7.743,63  | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 7.743,63  | R\$ 7.743,63  |
| 4    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | R\$ 13.618,58 | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 13.618,58 | R\$ 13.618,58 |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS  | R\$ 3.745,89  | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 3.745,89  | R\$ 3.745,89  |
| 6    | PINTURA                  | R\$ 1.653,06  | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 1.653,06  | R\$ 1.653,06  |
| 7    | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 3.373,52  | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 3.373,52  | R\$ 3.373,52  |
|      | LIMPEZA GERAL            | R\$ 189,20    | 100,00 %      | 100,00 %      |
|      |                          |               | R\$ 189,20    | R\$ 189,20    |
|      |                          | R\$ 32.733,07 | R\$ 32.733,07 | R\$ 32.733,07 |
|      |                          |               | R\$ 32.733,07 | R\$ 32.733,07 |

|  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:             | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:            | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                   |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                   | PRÓPRIA                          | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração Central     | 4,01%        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,11%        |
| R   | Riscos                    | 0,56%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,68%</b> |

|     |                   |              |
|-----|-------------------|--------------|
|     | <b>Benefícios</b> |              |
| S+G | Garantia/Seguros  | 0,40%        |
| L   | Lucro             | 6,67%        |
|     | <b>TOTAL</b>      | <b>7,07%</b> |

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b> |              |
|   | PIS             | 0,65%        |
|   | COFINS          | 3,00%        |
|   | ISS             | 2,00%        |
|   | CPRB            | 3,60%        |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>9,25%</b> |

BDI = 24,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                      | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA:                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                            |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                            | PRÓPRIA                          | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |                                                                                                            |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%        | 3,20%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|                                                                                  | OBRA:                      | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:                     | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA:                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |                            |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |                            | PRÓPRIA                          | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 5,00%         | 5,00%         |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>21,80%</b> | <b>21,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,65%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,07%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,64%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,07%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,98%        | 9,77%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,06%</b> | <b>19,46%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,54%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,81%         | 1,36%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,75%         | 2,07%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,05%</b> |

|          |                                                                                                            |               |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14%        | 3,83%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%         | 0,36%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,61%</b> | <b>4,19%</b> |

**A + B + C + D = 92,17% 53,50%**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

#### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 39,0300    | R\$ 39,8106  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,8800    | R\$ 31,8800  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 72,4050  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,9900    | R\$ 2,3985   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 146,4941 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,9200 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| TOTAL SIMPLES:              | 183,41 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 24,78  |
| VALOR BDI (24.75%):         | 45,39  |
| TOTAL GERAL:                | 228,80 |

#### 1.2. C4640 RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| TOTAL SIMPLES:              | 10,44 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 6,95  |
| VALOR BDI (24.75%):         | 2,58  |
| TOTAL GERAL:                | 13,02 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,2300 |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| TOTAL SIMPLES:              | 9,23  |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 6,20  |
| VALOR BDI (24.75%):         | 2,28  |
| TOTAL GERAL:                | 11,51 |

#### 2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,5300     | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 124,5500 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 205,3600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 169,8320 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 375,1920 |
|--------------------|--------------|

| Serviço                     | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0171                       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | R\$ 545,3800 |
| TOTAL Serviço:              |                                               |         |             |                | R\$ 163,6140 |
| TOTAL SIMPLES:              |                                               |         |             |                | 663,36       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): |                                               |         |             |                | 279,50       |
| VALOR BDI (24.75%):         |                                               |         |             |                | 164,18       |
| TOTAL GERAL:                |                                               |         |             |                | 827,54       |

| 3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                                                                                                                                                          |         |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                             | FONTE                                                                                                                                                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0612                                                                                                 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)                                                                                                                               | SEINFRA | H           | 0,07570000     | R\$ 32,3811 |
| I0725                                                                                                 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                                                                                                                               | SEINFRA | H           | 0,00410000     | R\$ 49,0941 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                      |                                                                                                                                                                          |         |             |                | R\$ 2,6525  |
| Material                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                 | AREIA MEDIA                                                                                                                                                              | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 83,5800 |
| I9379                                                                                                 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2          | 1,00300000     | R\$ 47,1800 |
| I2403                                                                                                 | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                              | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 77,1300 |
| TOTAL Material:                                                                                       |                                                                                                                                                                          |         |             |                | R\$ 52,5701 |
| Mão de Obra                                                                                           | FONTE                                                                                                                                                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0445                                                                                                 | CALCETEIRO                                                                                                                                                               | SEINFRA | H           | 0,15950000     | R\$ 24,1600 |
| I2543                                                                                                 | SERVENTE                                                                                                                                                                 | SEINFRA | H           | 0,15950000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                    |                                                                                                                                                                          |         |             |                | R\$ 6,7979  |
| TOTAL SIMPLES:                                                                                        |                                                                                                                                                                          |         |             |                | 62,02       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):                                                                           |                                                                                                                                                                          |         |             |                | 5,43        |
| VALOR BDI (24.75%):                                                                                   |                                                                                                                                                                          |         |             |                | 15,35       |
| TOTAL GERAL:                                                                                          |                                                                                                                                                                          |         |             |                | 77,37       |

| 3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                                                                                                                                                             |         |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                              | FONTE                                                                                                                                                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0612                                                                                                  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)                                                                                                                                  | SEINFRA | H           | 0,07570000     | R\$ 32,3811 |
| I0725                                                                                                  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                                                                                                                                  | SEINFRA | H           | 0,00410000     | R\$ 49,0941 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                       |                                                                                                                                                                             |         |             |                | R\$ 2,6525  |
| Material                                                                                               | FONTE                                                                                                                                                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                  | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 83,5800 |
| I9099                                                                                                  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2          | 1,00310000     | R\$ 40,7300 |
| I2403                                                                                                  | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 77,1300 |
| TOTAL Material:                                                                                        |                                                                                                                                                                             |         |             |                | R\$ 46,1049 |
| Mão de Obra                                                                                            | FONTE                                                                                                                                                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                             |            |         |   |            |             |            |
|-----------------------------|------------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I0445                       | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543                       | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra:          |            |         |   |            |             | R\$ 6,7979 |
| TOTAL SIMPLES:              |            |         |   |            |             | 55,56      |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): |            |         |   |            |             | 5,44       |
| VALOR BDI (24.75%):         |            |         |   |            |             | 13,75      |
| TOTAL GERAL:                |            |         |   |            |             | 69,31      |

| 3.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                                                       |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra                                                            |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                                                                  | PEDREIRO                                              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543                                                                  | SERVENTE                                              | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                     |                                                       |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |
| Serviço                                                                |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0839                                                                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 487,9500   | R\$ 487,9500 |
| TOTAL Serviço:                                                         |                                                       |         |      |             |                | R\$ 487,9500 |
| TOTAL SIMPLES:                                                         |                                                       |         |      |             |                | 647,03       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):                                            |                                                       |         |      |             |                | 188,28       |
| VALOR BDI (24.75%):                                                    |                                                       |         |      |             |                | 160,14       |
| TOTAL GERAL:                                                           |                                                       |         |      |             |                | 807,17       |

| 3.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M) |                                               |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0971                                                                | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 15,8600    | R\$ 15,8600 |
| TOTAL Material:                                                      |                                               |         |      |             |                | R\$ 15,8600 |
| Mão de Obra                                                          |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,3488  |
| I2543                                                                | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,6456  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                                               |         |      |             |                | R\$ 10,9944 |
| Serviço                                                              |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0170                                                                | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 631,2900   | R\$ 0,6313  |
| TOTAL Serviço:                                                       |                                               |         |      |             |                | R\$ 0,6313  |
| TOTAL SIMPLES:                                                       |                                               |         |      |             |                | 27,49       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):                                          |                                               |         |      |             |                | 7,31        |
| VALOR BDI (24.75%):                                                  |                                               |         |      |             |                | 6,80        |
| TOTAL GERAL:                                                         |                                               |         |      |             |                | 34,29       |

| 4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |                                                  |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                            |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0356                                               | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                    | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 2,1100     | R\$ 25,3200 |
| I0419                                               | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9300     | R\$ 1,9300  |
| I0428                                               | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,2000    | R\$ 11,2000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         |  | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  |           |                                  |  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       |
|                                                                                  |           |                                  |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|       |                                               |         |    |            |                 |             |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7300      | R\$ 2,7300  |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 11,0900     | R\$ 1,1090  |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 4,5700      | R\$ 13,7100 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9000      | R\$ 2,9000  |
| I1181 | FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 0,7500      | R\$ 2,2500  |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,7400     | R\$ 24,7400 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1800      | R\$ 2,3600  |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 88,2490 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 72,4500  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,9000 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| TOTAL SIMPLES:              | 264,15 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 113,35 |
| VALOR BDI (24.75%):         | 65,38  |
| TOTAL GERAL:                | 329,53 |

4.2. C4963 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,38000000  | R\$ 169,7613                     | R\$ 234,2706 |
|                           |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 234,2706 |

| Material |                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------------|
| I9460    | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.109,2800  | R\$ 1.109,2800 |
|          |                                                                                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.109,2800 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,76000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 50,9496 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,9496 |

| Serviço |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,42000000  | R\$ 502,8900   | R\$ 211,2138 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,62000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 30,3304  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,42000000  | R\$ 159,0800   | R\$ 66,8136  |
|         |                                                  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 308,3578 |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| TOTAL SIMPLES:              | 1.702,86 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 170,70   |
| VALOR BDI (24.75%):         | 421,46   |
| TOTAL GERAL:                | 2.124,32 |

4.3. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |        |     |            |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5930                             | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05170140 | R\$ 76,52  | R\$ 3,95  |
| 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 | 0,20160710 | R\$ 281,74 | R\$ 56,80 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                 |        |     |            |            | R\$ 60,75 |

| Material |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                          | SINAPI | UN   | 0,01400000      | R\$ 3,78       | R\$ 0,05   |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 428,29     | R\$ 428,29 |
|          |                                                                                                 |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 428,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 0,20640000  | R\$ 23,42                                      | R\$ 4,83  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SINAPI | H    | 0,20640000  | R\$ 28,54                                      | R\$ 5,89  |
|                                         |                                                     |  |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,72 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| TOTAL SIMPLES:              | 499,81 |
| ENCARGOS INCLUSOS (92.17%): | 6,88   |
| VALOR BDI (24.75%):         | 123,70 |
| TOTAL GERAL:                | 623,51 |

#### 4.4. C4983M BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material |                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10277    | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 41,05       | R\$ 164,20 |
| 16796    | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM                              | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 8,68        | R\$ 8,68   |
| 10501    | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 44,53       | R\$ 44,53  |
| 16799    | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 129,92      | R\$ 129,92 |
|          |                                                          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 347,33 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,08800000         | R\$ 19,10      | R\$ 58,98  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 8,87000000         | R\$ 24,15      | R\$ 214,21 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 273,19 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| TOTAL SIMPLES:              | 620,52 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 171,96 |
| VALOR BDI (24.75%):         | 153,58 |
| TOTAL GERAL:                | 774,10 |

#### 4.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10502    | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 44,5300    | R\$ 44,5300 |
|          |                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 44,5300 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                         |         |   |            |                             |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-----------------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000                 | R\$ 15,2800 |
| I2312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500                 | R\$ 19,3200 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra:          | R\$ 34,6000 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL SIMPLES:              | 79,13       |
|       |                         |         |   |            | ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 21,96       |
|       |                         |         |   |            | VALOR BDI (24.75%):         | 19,58       |
|       |                         |         |   |            | TOTAL GERAL:                | 98,71       |

| 5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) |                                      |         |      |             |                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------|--------------|
| Material                                              |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL        |
| I0108                                                 | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 119,5800                | R\$ 0,4185   |
| I0441                                                 | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,9600                  | R\$ 2,4000   |
| I0805                                                 | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,7100                  | R\$ 1,7750   |
| I0884                                                 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7900                  | R\$ 1,5800   |
| I0885                                                 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,6500                  | R\$ 10,6000  |
| I1293                                                 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,9400                  | R\$ 5,9400   |
| I1412                                                 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,1800                  | R\$ 4,3600   |
| I1426                                                 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,3900                  | R\$ 3,3900   |
| I1973                                                 | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,1200                  | R\$ 4,1200   |
| I2200                                                 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 4,3300                  | R\$ 5,1960   |
| I2201                                                 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 8,5600                  | R\$ 42,8000  |
|                                                       |                                      |         |      |             | TOTAL Material:             | R\$ 82,5795  |
| Mão de Obra                                           |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL        |
| I0043                                                 | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000                 | R\$ 57,3000  |
| I2320                                                 | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 23,4800                 | R\$ 70,4400  |
| I2543                                                 | SERVENTE                             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600                 | R\$ 46,1500  |
|                                                       |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:          | R\$ 173,8900 |
|                                                       |                                      |         |      |             | TOTAL SIMPLES:              | 256,47       |
|                                                       |                                      |         |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 111,34       |
|                                                       |                                      |         |      |             | VALOR BDI (24.75%):         | 63,48        |
|                                                       |                                      |         |      |             | TOTAL GERAL:                | 319,95       |

| 5.2. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M) |                                  |         |      |             |                             |             |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------|-------------|
| Material                                            |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL       |
| I1180                                               | FITA DE VEDAÇÃO                  | SEINFRA | M    | 0,40000000  | R\$ 0,3600                  | R\$ 0,1440  |
| I2223                                               | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 11,1100                 | R\$ 11,2211 |
|                                                     |                                  |         |      |             | TOTAL Material:             | R\$ 11,3651 |
| Mão de Obra                                         |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL       |
| I0043                                               | AJUDANTE DE ENCANADOR            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000                 | R\$ 2,8650  |
| I2320                                               | ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800                 | R\$ 3,5220  |
|                                                     |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:          | R\$ 6,3870  |
|                                                     |                                  |         |      |             | TOTAL SIMPLES:              | 17,75       |
|                                                     |                                  |         |      |             | ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 4,02        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.75%): | 4,39  |
| TOTAL GERAL:        | 22,14 |

| 5.3. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |              |                 |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| Material                                                                                               |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I0169                                                                                                  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 7,5900      | R\$ 9,9960   |
| I0103                                                                                                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 16,5300     | R\$ 0,3637   |
| I0109                                                                                                  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,15180000   | R\$ 83,5800     | R\$ 12,6874  |
| I0280                                                                                                  | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,08800000   | R\$ 100,5000    | R\$ 8,8440   |
| I0441                                                                                                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 15,00000000  | R\$ 0,9600      | R\$ 14,4000  |
| I0529                                                                                                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 35,9500     | R\$ 3,5950   |
| I0805                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 30,00000000  | R\$ 0,7100      | R\$ 21,3000  |
| I1916                                                                                                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 12,7700     | R\$ 0,3831   |
| I2082                                                                                                  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 229,00000000 | R\$ 0,4700      | R\$ 107,6300 |
|                                                                                                        |                                               |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 179,1992 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,1965   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 19,1000        | R\$ 11,5555  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,7784   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,6168  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,68300000  | R\$ 24,1600        | R\$ 113,1413 |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,12700000  | R\$ 18,4600        | R\$ 150,0244 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 294,3129 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| TOTAL SIMPLES:              | 473,51 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 191,18 |
| VALOR BDI (24.75%):         | 117,19 |
| TOTAL GERAL:                | 590,70 |

| 5.4. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN) |                                      |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I1180                                                   | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,3600      | R\$ 0,3384  |
| I1798                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,4300     | R\$ 34,4300 |
|                                                         |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 34,7684 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 10,3140 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 12,6792 |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9932 |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| TOTAL SIMPLES:              | 57,76 |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): | 14,46 |
| VALOR BDI (24.75%):         | 14,30 |
| TOTAL GERAL:                | 72,06 |

| 6.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |           |                                  |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:     | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |        |
|                                                                                  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | GERÊNCIA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  |           |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       | 53,50% |
|                                                                                  |           |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material                    |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0154                       | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 6,9400     | R\$ 0,5552  |
| I2097                       | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | R\$ 22,2000    | R\$ 5,5500  |
| TOTAL Material:             |                      |         |      |             |                | R\$ 6,1052  |
| Mão de Obra                 |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2395                       | PINTOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543                       | SERVENTE             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840  |
| TOTAL Mão de Obra:          |                      |         |      |             |                | R\$ 19,4640 |
| TOTAL SIMPLES:              |                      |         |      |             |                | 25,57       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%): |                      |         |      |             |                | 12,51       |
| VALOR BDI (24.75%):         |                      |         |      |             |                | 6,33        |
| TOTAL GERAL:                |                      |         |      |             |                | 31,90       |

| 7.1. C0360M BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN) |                                                 |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                          |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0188                                                             | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 0,66670000  | R\$ 1.181,52   | R\$ 787,72 |
| TOTAL Material:                                                   |                                                 |         |      |             |                | R\$ 787,72 |
| TOTAL SIMPLES:                                                    |                                                 |         |      |             |                | 787,72     |
| ENCARGOS INCLUSOS:                                                |                                                 |         |      |             |                | 0,00       |
| VALOR BDI (24.75%):                                               |                                                 |         |      |             |                | 194,96     |
| TOTAL GERAL:                                                      |                                                 |         |      |             |                | 982,68     |

| 7.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN) |                    |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0105                                                                   | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 44,5600    | R\$ 44,5600 |
| TOTAL Material:                                                         |                    |         |      |             |                | R\$ 44,5600 |
| Mão de Obra                                                             |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1277                                                                   | JARDINEIRO         | SEINFRA | H    | 0,16960000  | R\$ 20,8600    | R\$ 3,5379  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                    |         |      |             |                | R\$ 3,5379  |
| TOTAL SIMPLES:                                                          |                    |         |      |             |                | 48,10       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):                                             |                    |         |      |             |                | 2,31        |
| VALOR BDI (24.75%):                                                     |                    |         |      |             |                | 11,90       |
| TOTAL GERAL:                                                            |                    |         |      |             |                | 60,00       |

| 7.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                   |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 91635                                                                                       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,87810000  | R\$ 67,99      | R\$ 59,70 |
| 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  | 0,24740000  | R\$ 239,58     | R\$ 59,27 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                  |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                  | OBRA:                                       | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         | DATA : 28/11/2025 |                         | BDI : 24,75% |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | GERÊNCIA:                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  |                                             |                                  | SINAPI            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%       |
|                                                                                  |                                             |                                  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 118,97 |
|----------------------------------|------------|

| Material        |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641        | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 172,41     | R\$ 172,41 |
| TOTAL Material: |                                     |        |      |             |                | R\$ 172,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441                                          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,61130000  | R\$ 22,25      | R\$ 13,60 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,05670000  | R\$ 21,93      | R\$ 67,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 80,63 |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| TOTAL SIMPLES:              | 372,01 |
| ENCARGOS INCLUSOS (92.17%): | 39,20  |
| VALOR BDI (24.75%):         | 92,07  |
| TOTAL GERAL:                | 464,08 |

| 8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra                                        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543                                              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |          |         |      |             |                | R\$ 1,3845 |
| TOTAL SIMPLES:                                     |          |         |      |             |                | 1,38       |
| ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):                        |          |         |      |             |                | 0,92       |
| VALOR BDI (24.75%):                                |          |         |      |             |                | 0,34       |
| TOTAL GERAL:                                       |          |         |      |             |                | 1,72       |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                                                               |                                  |         |         |            |                         |              |        |           |        |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|------------|-------------------------|--------------|--------|-----------|--------|--|
| OBRA:                             |                                                                                               | REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA         |         | DATA :  |            | 28/11/2025              |              | BDI :  |           | 24,75% |  |
| LOCAL:                            |                                                                                               | SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS    |         | FONTE   |            | VERSÃO                  |              | HORA   |           | MES    |  |
| GERÊNCIA:                         |                                                                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS |         | SEINFRA |            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |              | 84,44% |           | 47,48% |  |
|                                   |                                                                                               |                                  |         | SINAPI  |            | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |              | 92,17% |           | 53,50% |  |
|                                   |                                                                                               |                                  |         | PRÓPRIA |            | PRÓPRIA                 |              | 0,00%  |           | 0,00%  |  |
| CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO                                                                                     | FONTE                            | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO          | PREÇO TOTAL  | %      | ACUMUL. % | CL     |  |
| 101659                            | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | SINAPI                           | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 623,51              | R\$ 4.988,08 | 15,24% | 15,24%    | A      |  |
| C4819                             | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | SEINFRA                          | Serviço | M2      | 67,08      | R\$ 69,31               | R\$ 4.649,31 | 14,20% | 29,44%    | A      |  |
| C4963                             | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG        | SEINFRA                          | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 2.124,32            | R\$ 4.248,64 | 12,98% | 42,42%    | A      |  |
| C1947                             | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                           | SEINFRA                          | Serviço | PT      | 8,00       | R\$ 329,53              | R\$ 2.636,24 | 8,05%  | 50,48%    | B      |  |
| C0624                             | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO        | SEINFRA                          | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 590,70              | R\$ 2.362,80 | 7,22%  | 57,69%    | B      |  |
| C0360M                            | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m                                              | PRÓPRIA                          | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 982,68              | R\$ 1.965,36 | 6,00%  | 63,70%    | B      |  |
| C3449                             | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                         | SEINFRA                          | Serviço | M       | 51,00      | R\$ 34,29               | R\$ 1.748,79 | 5,34%  | 69,04%    | B      |  |
| C1910                             | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                          | SEINFRA                          | Serviço | M2      | 51,82      | R\$ 31,90               | R\$ 1.653,06 | 5,05%  | 74,09%    | B      |  |
| C4983M                            | BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO                             | PRÓPRIA                          | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 774,10              | R\$ 1.548,20 | 4,73%  | 78,82%    | B      |  |
| C2942                             | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA                                                  | SEINFRA                          | Serviço | M2      | 106,84     | R\$ 11,51               | R\$ 1.229,73 | 3,76%  | 82,58%    | C      |  |
| C4916                             | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA         | SEINFRA                          | Serviço | M2      | 15,20      | R\$ 77,37               | R\$ 1.176,02 | 3,59%  | 86,17%    | C      |  |
| 98516                             | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                   | SINAPI                           | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 464,08              | R\$ 928,16   | 2,84%  | 89,01%    | C      |  |
| C2611                             | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)                                                          | SEINFRA                          | Serviço | M       | 35,00      | R\$ 22,14               | R\$ 774,90   | 2,37%  | 91,37%    | C      |  |
| C4592                             | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4           | SEINFRA                          | Serviço | M3      | 0,72       | R\$ 827,54              | R\$ 595,83   | 1,82%  | 93,19%    | C      |  |
| C0112                             | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                       | SEINFRA                          | Serviço | UN      | 8,00       | R\$ 60,00               | R\$ 480,00   | 1,47%  | 94,66%    | C      |  |
| C1937                             | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                         | SEINFRA                          | Serviço | M2      | 2,00       | R\$ 228,80              | R\$ 457,60   | 1,40%  | 96,06%    | C      |  |
| C1948                             | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                         | SEINFRA                          | Serviço | PT      | 1,00       | R\$ 319,95              | R\$ 319,95   | 0,98%  | 97,04%    | C      |  |
| C2157                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                       | SEINFRA                          | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 72,06               | R\$ 288,24   | 0,88%  | 97,92%    | C      |  |
| C1030                             | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W                                                      | SEINFRA                          | Serviço | UN      | 2,00       | R\$ 98,71               | R\$ 197,42   | 0,60%  | 98,52%    | C      |  |
| C3447                             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                            | SEINFRA                          | Serviço | M2      | 110,00     | R\$ 1,72                | R\$ 189,20   | 0,58%  | 99,10%    | C      |  |
| C3025                             | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                        | SEINFRA                          | Serviço | M3      | 0,21       | R\$ 807,17              | R\$ 169,51   | 0,52%  | 99,61%    | C      |  |
| C4640                             | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO                                                  | SEINFRA                          | Serviço | M       | 9,68       | R\$ 13,02               | R\$ 126,03   | 0,39%  | 100,00%   | C      |  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 32.733,07

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 32.733,07