

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

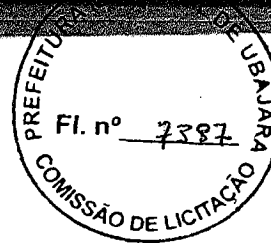
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À CONCORRÊNCIA EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE **R\$ 1.140.434,89 (UM MILHÃO CENTO E QUARENTA MIL QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.
2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 18,38 % (DEZOITO VÍGULA TRINTA E OITO POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLUSAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.
3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.
4. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENGLOBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
6. ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.
7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

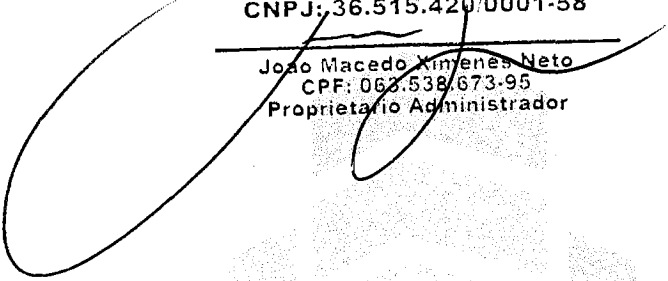


RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.

8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE CONCORRÊNCIA E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

IPU, 23 DE SETEMBRO DE 2022

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI**  
**CNPJ: 36.515.420/0001-58**

  
**Jose Macedo Ximenes Neto**  
**CPF: 060.538/673-95**  
**Proprietário Administrador**

**JNX**  
**SERVIÇOS**

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**  
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000  
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                               |                        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | DATA : 26/09/2022<br>L.S. Hora: 78,28%                                                                                                    |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | BDI : 18,48%<br>L.S. Mes: 45,06%                                                                                                          |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | <div> <div> FONTE<br/>ORSE<br/>SEINFRA<br/>Composição </div> <div> VERSÃO<br/>2022/06<br/>027.1 COM DESOMERACÃO<br/>PROPRIA </div> </div> |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | <div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA<br/>COMISSÃO DE LICITAÇÃO<br/>Fl. nº 7388<br/>4 </div> </div>                                 |
|                                                                                   | LOTE 1:                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     |                                                                                                                                           |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL DE LICITAÇÃO |                  |
|--------|---------------------------------------|--------------------------|------------------|
| 1      | PINTURA                               | 79.842,01                | 41,04            |
| 2      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 48.104,32                | 24,73            |
| 3      | URBANIZAÇÃO                           | 7.937,44                 | 4,08             |
| 4      | ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO        | 18.891,62                | 9,71             |
| 5      | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 9.421,13                 | 4,84             |
| 6      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 30.343,52                | 15,60            |
|        |                                       | VALOR BDI:               | 30.343,52 100,00 |
|        |                                       | VALOR ORÇAMENTO:         | 164.196,52       |
|        |                                       | VALOR TOTAL:             | 194.540,04       |

Cento e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta reais e Quatro centavos

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D

|                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                           |                                            |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>                                                          |                                                                                                                                           |                                            |                                  |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                                                          | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | <b>DATA:</b> 26/09/2022                    | <b>L.S. Hora:</b> 78,28%         |
|                                                                                   | <b>LICITANTE:</b>                                                                     | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI:</b> 18,48%                         | <b>RECEITA MUNICIPAL:</b> 45,06% |
|                                                                                   | <b>EDITAL:</b>                                                                        | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-GP                                                                                                    | <b>VERSAO:</b> 2022/06                     | <b>RECEITA:</b> 08/2022          |
|                                                                                   | <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>                                                         | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESC. DE GERAÇÃO | <b>PROPRIETARIO:</b> 05/2021     |
| <b>LOTE 1:</b>                                                                    | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE | <b>Fl. nº</b> 7389<br><b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>                                                                                        |                                            |                                  |

| ITEM                                                                              | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1                                                                                 | <b>PINTURA</b>                        |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                         | <b>79.842,01</b>  |
| 1.1                                                                               | C1910                                 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                            | SEINFRA     | M2   | 2.258,60   | 22,84                   | 51.586,42         |
| 1.2                                                                               | C1614                                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                   | SEINFRA     | M2   | 783,35     | 20,47                   | 16.035,17         |
| 1.3                                                                               | C0588                                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 115,22     | 4,41                    | 508,12            |
| 1.4                                                                               | C1280                                 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                    | SEINFRA     | M2   | 14,28      | 20,42                   | 291,60            |
| 1.5                                                                               | C1279                                 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                      | SEINFRA     | M2   | 112,32     | 37,11                   | 4.168,20          |
| 1.6                                                                               | C1040                                 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA                                                                                                                 | SEINFRA     | M    | 250,00     | 29,01                   | 7.252,50          |
| 2                                                                                 | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>          |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                         | <b>48.104,32</b>  |
| 2.1                                                                               | COMP.01*                              | LUMINARIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K                                                       | Composições | UN   | 12,00      | 3.049,17                | 36.590,04         |
| 2.2                                                                               | C0540                                 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                    | SEINFRA     | M    | 15,00      | 6,04                    | 90,60             |
| 2.3                                                                               | MERC.001                              | REFLETOR LED 300W                                                                                                                                               | Composições | UN   | 32,00      | 283,94                  | 9.086,08          |
| 2.4                                                                               | C1371                                 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2                                                                                                                                  | SEINFRA     | M    | 105,00     | 4,54                    | 476,70            |
| 2.5                                                                               | C1186                                 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                             | SEINFRA     | M    | 35,00      | 9,74                    | 340,90            |
| 2.6                                                                               | I13290                                | Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar                                                                     | ORSE        | un   | 10,00      | 152,00                  | 1.520,00          |
| 3                                                                                 | <b>URBANIZAÇÃO</b>                    |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                         | <b>7.937,44</b>   |
| 3.1                                                                               | I2407                                 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                                                                                                                                       | SEINFRA     | M3   | 0,21       | 1.831,73                | 384,66            |
| 3.2                                                                               | I1589                                 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38                                                                                                                   | SEINFRA     | UN   | 50,00      | 0,20                    | 10,00             |
| 3.3                                                                               | COMP.02                               | LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX                                                                              | Composições | UN   | 14,00      | 141,87                  | 1.986,18          |
| 3.4                                                                               | C0360                                 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m                                                                                                                | SEINFRA     | UN   | 6,00       | 926,10                  | 5.556,60          |
| 4                                                                                 | <b>ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO</b> |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                         | <b>18.891,62</b>  |
| 4.1                                                                               | C3736                                 | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM                                                                                                | SEINFRA     | M2   | 66,00      | 109,09                  | 7.199,94          |
| 4.2                                                                               | C3436                                 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM                                                                                                     | SEINFRA     | M2   | 185,20     | 63,13                   | 11.691,68         |
| 5                                                                                 | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                         | <b>9.421,13</b>   |
| 5.1                                                                               | C1848                                 | PASTA DE CIMENTO COLANTE                                                                                                                                        | SEINFRA     | KG   | 10,00      | 0,69                    | 6,90              |
| 5.2                                                                               | C2860                                 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                       | SEINFRA     | M3   | 78,00      | 105,75                  | 8.248,50          |
| 5.3                                                                               | C4833                                 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA     | M2   | 5,00       | 222,70                  | 1.113,50          |
| 5.4                                                                               | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                          | SEINFRA     | M3   | 0,13       | 401,80                  | 52,23             |
|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 |             |      |            | <b>VALOR BDI:</b>       | <b>30.343,52</b>  |
|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 |             |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>164.196,52</b> |
|                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                 |             |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>194.540,04</b> |
| <b>Cento e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta reais e Quatro centavos</b> |                                       |                                                                                                                                                                 |             |      |            |                         |                   |

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

  
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01)

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

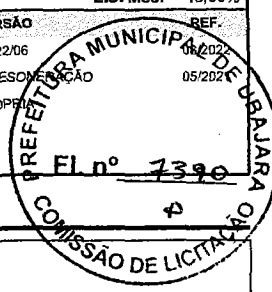
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 02 (DOIS) MESES

**LOTE 1:** Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

**DATA :** 26/09/2022  
**BDI :** 18,48%

**L.S. Hora:** 78,28%  
**L.S. Mês:** 45,06%

**VERÃO**  
2022/06  
**REF**  
05/2022  
**SEINFRA**  
027.1 COM DESONERACAO  
**PROPR**  
Composição



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

| Material        |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0154           | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,4400         | 0,4352 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 24,5900        | 6,1475 |
| TOTAL Material: |                      |         |      |             |                | 6,5827 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3076        | 10,1550 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,2482        | 6,1000  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 16,2550 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 22,84    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,91    |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 9,93     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,84    |
| VALOR BDI (18.48%):      | 4,22     |
| QUANTIDADE:              | 2.258,60 |

### 1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 17,1900        | 0,8595 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,9100        | 1,4292 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5500         | 0,1375 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,5900        | 4,1803 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 6,6065 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,4083        | 5,7435  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,3076        | 8,1240  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 13,8675 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 20,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,16  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,31   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,47  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 3,78   |
| QUANTIDADE:              | 783,35 |

### 1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2496           | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1500         | 0,3450 |
| TOTAL Material: |          |         |      |             |                | 0,3450 |

| Mão de Obra |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,3076        | 4,0620 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | DATA : 26/09/2022 |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | BDI : 18,48%      |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | VERSÃO            |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE              |
|                                                                                   | LOTE 1:                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | SEINFRA           |
|                                                                                   |                        | L.S. Hora: 78,28%                                                                                                                         |                   |
|                                                                                   |                        | Composição                                                                                                                                |                   |
|                                                                                   |                        | PROPRIETÁRIO                                                                                                                              |                   |
|                                                                                   |                        | COMISSÃO DE LICITAÇÃO                                                                                                                     |                   |
|                                                                                   |                        | Fl. nº 7391                                                                                                                               |                   |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,8675 |
|--------------------|---------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 4,41   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,00   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,41   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,41   |
| VALOR BDI (18.48%):      | 0,81   |
| QUANTIDADE:              | 115,22 |

#### 1.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 035 AGUARRAZ MINERAL                           | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 17,1900        | 0,6876 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9900        | 3,9984 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,6800        | 1,6484 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | 6,5544 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,4083        | 5,7435  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,3076        | 8,1240  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 13,8675 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,11 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,31  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,42 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 3,77  |
| QUANTIDADE:              | 14,28 |

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 17,1900        | 0,5157 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9900        | 3,9984 |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,6900         | 0,5070 |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,5800        | 2,7096 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | 7,7307 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,4083        | 13,1280 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,3076        | 16,2480 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 29,3760 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,48 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 17,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | DATA : 26/09/2022<br>L.S. Hora: 78,28%<br>BDI : 18,48% |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | VERSÃO<br>2022/06<br>08/2022                           |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | ORSE<br>027.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO<br>05/2021    |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | SEINFRA<br>Composição                                  |
|                                                                                   | LOTE 1:                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | Fl. n° 7392                                            |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| VALOR BDI (18,48%) | 8,86   |
| QUANTIDADE:        | 112,32 |

#### 1.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material        | Fonte                                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I2084           | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L            | 0,03000000     | 16,4000 |
| TOTAL Material: |                                               |         |              |                | 0,4920  |

| Mão de Obra        | Fonte              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H            | 0,50000000     | 16,4083 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 20,3076 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |              |                | 28,5150 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 29,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,97  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 17,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 29,01  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 5,36   |
| QUANTIDADE:              | 250,00 |

#### 2.1. COMP.01\* - LUMINARIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K (UN)

| Material        | Fonte                                                    | Unid        | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|----------|
| I0199           | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA                        | SEINFRA     | UN           | 4,00000000     | 31,49    |
| I6796           | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM                              | SEINFRA     | M            | 18,68205793    | 6,80     |
| I0501           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE          | SEINFRA     | UN           | 1,00000000     | 34,90    |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                            | SEINFRA     | M            | 18,68067138    | 3,50     |
| I6799           | LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W                                | Composições | UN           | 4,00000000     | 548,30   |
| I6799           | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA     | UN           | 1,00000000     | 129,92   |
| TOTAL Material: |                                                          |             |              |                | 2.676,40 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 4,98764100     | 16,41  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 14,32403853    | 20,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 372,77 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3.049,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.826,88 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 222,29   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3.049,17 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 563,49   |
| QUANTIDADE:              | 12,00    |

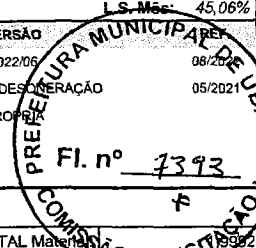
#### 2.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | Fonte                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M            | 1,02000000     | 1,9600 |
|          |                               |         |              |                | 1,9992 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |                                                                                                                                           |                          |                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | <b>DATA :</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28%   |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI :</b> 18,48%      | <b>L.S. Mes:</b> 45,06%    |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>VERSAO</b>            | 06/2022                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | <b>ORSE</b>              | 2022/06                    |
| <b>LOTE 1:</b>                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | <b>SEINFRA</b>           | 027.1 COM DESC. DE COTAÇÃO |
|                               |                                                                                                                                           | <b>Composição</b>        | 05/2021                    |



| Mão de Obra              |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,4083        | 1,8051 |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,3076        | 2,2341 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |      |             |                | 4,0392 |
| VALOR:                   |                         |         |      |             |                | 6,04   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 3,61   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                         |         |      |             |                | 2,43   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 6,04   |
| VALOR BDI (18,48%):      |                         |         |      |             |                | 1,12   |
| QUANTIDADE:              |                         |         |      |             |                | 15,00  |

| 2.3. MERC.001 - REFLETOR LED 300W (UN) |                   |             |      |             |                |        |
|----------------------------------------|-------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                               |                   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| UN                                     | REFLETOR LED 300W | Composições | UN   | 1,00000000  | 283,94         | 283,94 |
| TOTAL Material:                        |                   |             |      |             |                | 283,94 |
| VALOR:                                 |                   |             |      |             |                | 283,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                    |                   |             |      |             |                | 283,94 |
| VALOR ENCARGOS:                        |                   |             |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:                    |                   |             |      |             |                | 283,94 |
| VALOR BDI (18,48%):                    |                   |             |      |             |                | 52,47  |
| QUANTIDADE:                            |                   |             |      |             |                | 32,00  |

| 2.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M) |                                   |         |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11170                                           | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 0,8500         | 0,8670 |
| TOTAL Material:                                 |                                   |         |      |             |                | 0,8670 |
| Mão de Obra                                     |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 16,4083        | 1,6410 |
| 12312                                           | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,3076        | 2,0310 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                   |         |      |             |                | 3,6720 |
| VALOR:                                          |                                   |         |      |             |                | 4,54   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                             |                                   |         |      |             |                | 2,34   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%):                        |                                   |         |      |             |                | 2,20   |
| VALOR COM ENCARGOS:                             |                                   |         |      |             |                | 4,54   |
| VALOR BDI (18,48%):                             |                                   |         |      |             |                | 0,84   |
| QUANTIDADE:                                     |                                   |         |      |             |                | 105,00 |

| 2.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M) |                               |         |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                             |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11075                                                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,5000         | 3,5000 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) |
| LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE 1:                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| DATA : 26/09/2022 | L.S. Hora: 78,28%         |
| BDI : 18,48%      | 45,06%                    |
| FORTE             | VERSÃO                    |
| ORSE              | 2022/09                   |
| SEINFRA           | 027.1 COM 100% DE GERAÇÃO |
| Composição        | PROPRIA                   |

TOTAL Material: 3,5000

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,4083        | 2,7897 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,3076        | 3,4527 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 6,2424 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,74  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,00  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 3,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,74  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 1,80  |
| QUANTIDADE:              | 35,00 |

## 2.6. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

| Material                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I13290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 152,00         | 152,00 |
| TOTAL Material:                                                                                    |       |      |             |                | 152,00 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 152,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 152,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 152,00 |
| VALOR BDI (18,48%): | 28,09  |
| QUANTIDADE:         | 10,00  |

## 3.1. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

| Material                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 1.831,7300     | 1.831,7300 |
| TOTAL Material:                 |         |      |             |                | 1.831,7300 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 1.831,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.831,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.831,73 |
| VALOR BDI (18,48%): | 338,50   |
| QUANTIDADE:         | 0,21     |

## 3.2. I1589 - PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 (UN)

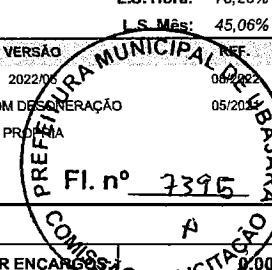
| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,2000         | 0,2000 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 0,2000 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,20 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |                                                                                                                                           |                         |                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | <b>DATA:</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI:</b> 18,48%      | <b>L.S. Mês:</b> 45,06%  |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01,078/2022-CP                                                                                                    | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>           |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                    | 202205                   |
| <b>LOTE 1:</b>                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | SEINFRA                 | 027.1 COM DESATUALIZAÇÃO |
|                               |                                                                                                                                           | Composição              | PRODUTIVA                |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,20  |
| VALOR BDI (18.48%): | 0,04  |
| QUANTIDADE:         | 50,00 |

### 3.3. COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX (UN)

| Encargos Complementares        |          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|----------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-460058                     | ENCARGOS | Composições | -    | 1,00000000  | 42,42          | 42,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: |          |             |      |             |                | 42,42 |

| Material        |                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 109             | AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 67,50          | 1,64  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | 0,56           | 4,09  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA                                         | SEINFRA | L    | 0,15000000  | 24,59          | 3,69  |
| I9543           | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 0,60000000  | 67,50          | 40,50 |
| TOTAL Material: |                                                              |         |      |             |                | 49,92 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,31          | 20,31 |
| I2395              | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,31          | 10,16 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,25          | 19,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 49,53 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 141,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 111,61 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 30,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 141,87 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 26,22  |
| QUANTIDADE:              | 14,00  |

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

| Material        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0188           | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 926,1000       | 926,1000 |
| TOTAL Material: |                                                 |         |      |             |                | 926,1000 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 926,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 926,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 926,10 |
| VALOR BDI (18.48%): | 171,14 |
| QUANTIDADE:         | 6,00   |

### 4.1. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1577    | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,7500         | 6,0000 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (01)

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 02 (DOIS) MESES

**LOTE 1:** Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

**DATA :** 26/09/2022  
**BDI :** 18,48%

**L.S. Hora:** 78,28%  
**L.S. Mão:** 45,06%

**VERÃO**  
2022/06  
08/2022

**SEINFRA**  
027.1 COM DESONERACÃO  
05/2021

**Fl. nº** 7396

|       |                                        |         |    |            |                 |           |
|-------|----------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 16809 | PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)          | SEINFRA | M  | 1,05000000 | 24,480000       | 25,530000 |
| 16810 | TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM | SEINFRA | M2 | 1,20000000 | 33,9600         | 40,7520   |
|       |                                        |         |    |            | TOTAL Material: | 72,3720   |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,4083            | 16,4100 |
| 11858       | SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,3076            | 20,3100 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 36,7200 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 109,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 87,06  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 22,03  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 109,09 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 20,16  |
| QUANTIDADE:              | 66,00  |

#### 4.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

| Material |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                            | SEINFRA | KG   | 0,01900000  | 10,0500         | 0,1910  |
| 16220    | CORDA DE NYLON DE 4mm                              | SEINFRA | M    | 0,85700000  | 0,2300          | 0,1971  |
| 16221    | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN   | 0,40800000  | 3,5000          | 1,4280  |
| 11346    | LIXA PARA FERRO                                    | SEINFRA | UN   | 0,43000000  | 1,6900          | 0,7267  |
| 16219    | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm            | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 10,7100         | 10,7100 |
| 12193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)         | SEINFRA | M    | 0,29400000  | 10,8400         | 3,1870  |
|          |                                                    |         |      |             | TOTAL Material: | 16,4398 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 391         | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,3076            | 15,2325 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,42000000  | 15,2482            | 6,4050  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 21,6375 |

| Serviço |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                 | SEINFRA | KG   | 0,08200000  | 14,0600        | 1,1529  |
| C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 387,3900       | 1,5496  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m      | SEINFRA | M3   | 0,50000000  | 40,4100        | 20,2050 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 223,5500       | 0,8942  |
| C3022   | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES                  | SEINFRA | M2   | 0,06100000  | 20,4300        | 1,2462  |
|         |                                                       |         |      |             | TOTAL Serviço: | 25,0479 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 63,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,59  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 27,54  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,13  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 11,67  |
| QUANTIDADE:              | 185,20 |

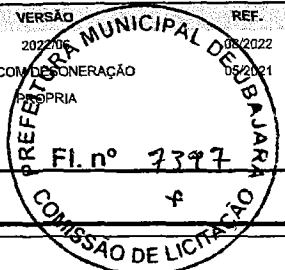
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           |
| <b>LOTE 1:</b>                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     |

**DATA:** 26/09/2022 **L.S. Hora:** 78,28%  
**BDI:** 18,48% **L.S. Mês:** 45,06%

|              |                       |            |
|--------------|-----------------------|------------|
| <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>         | <b>REF</b> |
| ORSE         | 2022/09               | 08/2022    |
| SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021    |
| Composição   | PRÓPRIA               |            |



## 5.1. C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

| Material              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10800 CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG   | 0,84000000  | 0,7000         | 0,5880 |
| TOTAL Material:       |         |      |             |                | 0,5880 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,00700000  | 15,2482        | 0,1068 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,1068 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>0,69</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,63</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>0,06</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>0,69</b>  |
| <b>VALOR BDI (18.48%):</b>      | <b>0,13</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>10,00</b> |

## 5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 74,7200        | 85,9280 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | 85,9280 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,2482        | 19,8250 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 19,8250 |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>105,75</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>93,06</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>12,69</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>105,75</b> |
| <b>VALOR BDI (18.48%):</b>      | <b>19,54</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>78,00</b>  |

## 5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material                                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 222,7000       | 222,7000 |
| TOTAL Material:                                                                                                                 |         |      |             |                | 222,7000 |

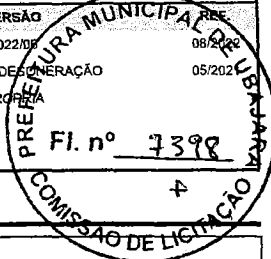
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>222,70</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>222,70</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>222,70</b> |
| <b>VALOR BDI (18.48%):</b> | <b>41,15</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>         | <b>5,00</b>   |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           |
| <b>LOTE 1:</b>                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     |

|               |                          |                   |        |
|---------------|--------------------------|-------------------|--------|
| <b>DATA :</b> | 26/09/2022               | <b>L.S. Hora:</b> | 78,28% |
| <b>BDI :</b>  | 18,48%                   | <b>L.S. Mão:</b>  | 45,06% |
| <b>FONTE</b>  | VERSÃO                   | <b>RECEBIM.</b>   |        |
| ORSE          | 2022/08                  | 08/2022           |        |
| SEINFRA       | 027.1 COM DESEMBOLAMENTO | 05/2022           |        |
| Composição    | PROPRIA                  |                   |        |



## 5.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 67,5000        | 52,5150  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 76,1900        | 73,5843  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5600         | 123,2000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 249,2993 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,2482        | 152,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 152,5000 |

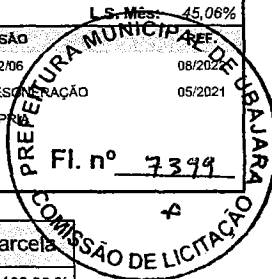
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>401,80</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>304,18</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b> | <b>97,62</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>401,80</b> |
| <b>VALOR BDI (18.48%):</b>      | <b>74,25</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>0,13</b>   |

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.873/95  
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13238D

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  |                                                                                                                                           |                          |                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | <b>DATA :</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI :</b> 18,48%      | <b>L.S. Mes:</b> 45,06%  |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                     | 2022/06                  |
| <b>LOTE 1:</b>                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERACÃO    |
|                               |                                                                                                                                           | Composição               | PROPRIA                  |



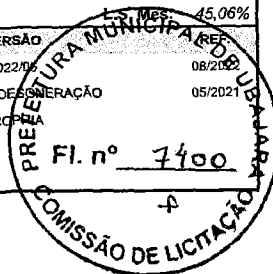
| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 1º MÊS    | 2º MÊS     | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| 1    | PINTURA                               | 79.842,01   | 50,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 39.921,01 | 39.921,00  | 79.842,01     |
| 2    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 48.104,32   | 50,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 24.052,16 | 24.052,16  | 48.104,32     |
| 3    | URBANIZAÇÃO                           | 7.937,44    | 25,00 %   | 75,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 1.984,36  | 5.953,08   | 7.937,44      |
| 4    | ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO        | 18.891,62   | 50,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 9.445,81  | 9.445,81   | 18.891,62     |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 9.421,13    | 50,00 %   | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 4.710,57  | 4.710,56   | 9.421,13      |
| 6    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 30.343,52   | 48,79 %   | 51,21 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 14.804,60 | 15.538,92  | 30.343,52     |
|      |                                       | 194.540,04  | 94.918,51 | 99.621,53  | 194.540,04    |
|      |                                       |             | 94.918,51 | 194.540,04 |               |

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D

| COMPOSIÇÃO DO BDI             |                                                                                                                                           |                                               |                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | <b>DATA:</b> 26/09/2022<br><b>BDI:</b> 18,48% | <b>L.S. Hora:</b> 78,28%<br><b>L.S. Mes:</b> 45,06% |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>FONTE</b>                                  | <b>VERSÃO</b>                                       |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | ORSE                                          | 2022/0                                              |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | SEINFRA                                       | 027.1 COM DESONERAÇÃO                               |
| <b>LOTE 1:</b>                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | Composição                                    | PRCP/UA                                             |



| COD                           | DESCRIÇÃO                                          | %           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                    |             |
| AC                            | Administração central                              | 1,34        |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,60        |
| R                             | Riscos                                             | 0,50        |
| <b>TOTAL</b>                  |                                                    | <b>2,44</b> |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |                                                    |             |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,30        |
| L                             | Lucro                                              | 4,93        |
| <b>TOTAL</b>                  |                                                    | <b>5,23</b> |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                    |             |
| I                             | SIMPLES NACIONAL                                   | 4,50        |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50        |
|                               | PIS                                                | 0,00        |
|                               | ISS                                                | 0,00        |
| <b>TOTAL</b>                  |                                                    | <b>9,00</b> |

**BDI = 18,48%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.613-95  
Proprietário Administrador

VRXN  
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|                        |                                                                                                                                           |                  |                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (01) | DATA: 28/09/2022 | L.S. Hora: 78,28%            |
| LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | BDI: 18,48%      | L.S. Mes: 45,06%             |
| EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | VERSÃO           | 08/2022                      |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE             | 2022/06                      |
| LOTE 1:                | Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE                                                     | SEINFRA          | 027.1 COM DEDUÇÃO DE 05/2021 |
|                        |                                                                                                                                           | Composição       | PROBIA                       |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 0,00         | 0,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,00         | 0,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00         | 0,00         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00         | 0,00         |
| 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>11,00</b> | <b>11,00</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        | 0,90         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,02         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,92</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,02</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>6,58</b> |

Horista = 78,28%  
Mensalista = 45,06%

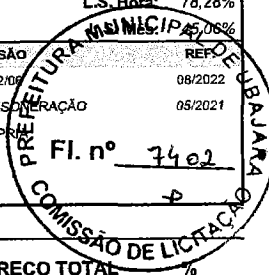
**A + B + C + D**

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 132390

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                               |                        |                                                                                                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (02) | DATA : 26/09/2022<br>BDI : 18,48% |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | L.S. Hora: 78,28%                 |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | REPO: 45,06%                      |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | VERSÃO: 2022/09                   |
|                                                                                   | LOTE 2:                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | 08/2022<br>05/2021                |
|                                                                                   |                        | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                             | PROPRIETÁRIO                      |
|                                                                                   |                        | Composição                                                                                                                                |                                   |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL      | %               |
|--------|---------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.448,29         | 3,93            |
| 2      | PISOS / MEIO-FIO                      | 3.864,07         | 10,48           |
| 3      | PINTURA                               | 430,64           | 1,17            |
| 4      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 11.693,92        | 31,73           |
| 5      | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO              | 13.348,30        | 36,22           |
| 6      | SERVIÇOS FINAIS                       | 323,43           | 0,88            |
| 7      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 5.748,88         | 15,60           |
|        |                                       | VALOR BDI:       | 5.748,88 100,00 |
|        |                                       | VALOR ORÇAMENTO: | 31.108,65       |
|        |                                       | VALOR TOTAL:     | 36.857,53       |

Trinta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 132390

|                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                                                           |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>                                                                       |                                                                                                                                           |                          |                          |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                                                                       | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | <b>DATA :</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
|                                                                                   | <b>LICITANTE:</b>                                                                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI :</b> 18,48%      | <b>L.S. Mes:</b> 45,06%  |
|                                                                                   | <b>EDITAL:</b>                                                                                     | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
|                                                                                   | <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>                                                                      | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                     | 2022/06                  |
| <b>LOTE 2:</b>                                                                    | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE | SEINFRA                                                                                                                                   | 027.1 COM DESONERACÃO    | 08/2022                  |
|                                                                                   |                                                                                                    | Composição                                                                                                                                | PROPR                    | 05/2021                  |

| ITEM                                                                                     | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO                                                                                                             | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1                                                                                        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |                                                                                                                       |             |      |            |                         | <b>1.448,29</b>  |
| 1.1                                                                                      | C4541                           | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                     | SEINFRA     | M2   | 3,00       | 345,06                  | 1.035,18         |
| 1.2                                                                                      | C3954                           | CAPINA MANUAL                                                                                                         | SEINFRA     | M2   | 648,48     | 0,60                    | 389,09           |
| 1.3                                                                                      | C1785                           | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS                                                                        | SEINFRA     | M2   | 343,14     | 0,07                    | 24,02            |
| 2                                                                                        | <b>PISOS / MEIO-FIO</b>         |                                                                                                                       |             |      |            |                         | <b>3.864,07</b>  |
| 2.1                                                                                      | C5028                           | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                      | SEINFRA     | M2   | 36,60      | 40,68                   | 1.488,89         |
| 2.2                                                                                      | C0365                           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                       | SEINFRA     | M    | 56,00      | 23,53                   | 1.317,68         |
| 2.3                                                                                      | C2860                           | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                             | SEINFRA     | M3   | 10,00      | 105,75                  | 1.057,50         |
| 3                                                                                        | <b>PINTURA</b>                  |                                                                                                                       |             |      |            |                         | <b>430,64</b>    |
| 3.1                                                                                      | C1910                           | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                  | SEINFRA     | M2   | 4,50       | 22,84                   | 102,78           |
| 3.2                                                                                      | C1279                           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                            | SEINFRA     | M2   | 5,00       | 37,11                   | 185,55           |
| 3.3                                                                                      | C0588                           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                   | SEINFRA     | M2   | 32,27      | 4,41                    | 142,31           |
| 4                                                                                        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>    |                                                                                                                       |             |      |            |                         | <b>11.693,92</b> |
| 4.1                                                                                      | COMP-UBJ1                       | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LEDw 6000k, INCLUSIVE O POSTE | Composições | UN   | 2,00       | 4.826,66                | 9.653,32         |
| 4.2                                                                                      | I8842                           | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2                                                                   | SEINFRA     | M    | 40,00      | 2,07                    | 82,80            |
| 4.3                                                                                      | I0278                           | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA                                                                                           | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 24,63                   | 49,26            |
| 4.4                                                                                      | I0199                           | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA                                                                                     | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 31,49                   | 62,98            |
| 4.5                                                                                      | I1204                           | FUSIVEL DIAZED 25A                                                                                                    |             | UN   | 2,00       | 2,09                    | 4,18             |
| 4.6                                                                                      | MERCADO                         | LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W                                                                                             |             | UN   | 2,00       | 548,30                  | 1.096,60         |
| 4.7                                                                                      | C0326                           | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                  | SEINFRA     | UN   | 2,00       | 261,78                  | 523,56           |
| 4.8                                                                                      | C0635                           | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM                                                                       | SEINFRA     | M2   | 0,50       | 246,28                  | 123,14           |
| 4.9                                                                                      | C2299                           | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA                                                                      | SEINFRA     | M2   | 0,50       | 196,16                  | 98,08            |
| 5                                                                                        | <b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b> |                                                                                                                       |             |      |            |                         | <b>13.348,30</b> |
| 5.1                                                                                      | C0360                           | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m                                                                      | SEINFRA     | UN   | 7,00       | 926,10                  | 6.482,70         |
| 5.2                                                                                      | COTA.04                         | ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                               |             | UN   | 1,00       | 3.667,05                | 3.667,05         |
| 5.3                                                                                      | COTA.05                         | GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                             |             | UN   | 1,00       | 2.347,33                | 2.347,33         |
| 5.4                                                                                      | COMP.02                         | LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX                                   | Composições | UN   | 6,00       | 141,87                  | 851,22           |
| 6                                                                                        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>          |                                                                                                                       |             |      |            |                         | <b>323,43</b>    |
| 6.1                                                                                      | C3447                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                    | SEINFRA     | M2   | 283,71     | 1,14                    | 323,43           |
|                                                                                          |                                 |                                                                                                                       |             |      |            | <b>VALOR BDI:</b>       | <b>5.748,88</b>  |
|                                                                                          |                                 |                                                                                                                       |             |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>31.108,65</b> |
|                                                                                          |                                 |                                                                                                                       |             |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>36.857,53</b> |
| <b>Trinta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos</b> |                                 |                                                                                                                       |             |      |            |                         |                  |

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 132390

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                           |                   |                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | DATA : 26/09/2022 | L.S. Hora:           | 78,28%  |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | BDI : 18,48%      | L.S. Mês:            | 45,06%  |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | FONTE             | VERSÃO               | REF.    |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE              | 2022/06              | 06/2022 |
|                                                                                   | LOTE 2:                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | SEINFRA           | 027.1 COM DEGRADAÇÃO | 05/2022 |
|                                                                                   |                        |                                                                                                                                           | Composição        | PEDREIRA             |         |



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material        |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 24,5300        | 4,1701   |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 87,5300        | 87,5300  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 31,6000        | 5,3720   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 49,2500        | 73,8750  |
| TOTAL Material: |                                                                                   |         |      |             |                | 170,9471 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3076        | 60,9300  |
| 391                | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3076        | 60,9300  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,2482        | 45,7500  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 167,6100 |

| Serviço        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 519,9500       | 6,4994 |
| TOTAL Serviço: |                                                      |         |      |             |                | 6,4994 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 345,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 241,19 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 103,87 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 345,06 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 63,77  |
| QUANTIDADE:              | 3,00   |

### 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6815              | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00333333  | 26,6621        | 0,0889 |
| I2543              | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03333333  | 15,2482        | 0,5083 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | 0,5972 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 0,60   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,22   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 0,38   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,60   |
| VALOR BDI (18.48%):      | 0,11   |
| QUANTIDADE:              | 648,48 |

### 1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 18,5477        | 0,0742 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 0,0742 |

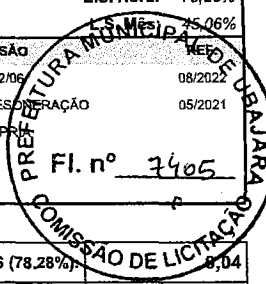
|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           |
| <b>LOTE 2:</b>                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        |

|                   |                          |                   |         |
|-------------------|--------------------------|-------------------|---------|
| <b>DATA :</b>     | 26/09/2022               | <b>L.S. Hora:</b> | 78,28%  |
| <b>BDI :</b>      | 18,48%                   | <b>VERSÃO</b>     | 2022/06 |
| <b>ORSE</b>       | 2022/06                  | <b>REF</b>        | 08/2022 |
| <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESCONTINUAÇÃO | <b>PROPRIA</b>    | 05/2021 |
| <b>Composição</b> |                          | <b>Fl. nº</b>     | 7405    |



|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | 8,04   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 0,07   |
| <b>VALOR BDI (18,48%):</b>      | 0,01   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | 343,14 |

## 2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0612       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000         | 27,0500        | 2,0477 |
| I0725       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000         | 41,7500        | 0,1712 |
|             |                                            |         |      | TOTAL Equipamento: |                | 2,2189 |

| Material |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 67,5000         | 3,8340  |
| I2403    | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 60,4600         | 0,3930  |
| I9513    | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,5600          | 28,5600 |
|          |                                        |         |      |             | TOTAL Material: | 32,7870 |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000         | 20,3076        | 3,2394 |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000         | 15,2482        | 2,4324 |
|             |            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 5,6718 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 40,68 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 36,32 |
| <b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b> | 4,36  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 40,68 |
| <b>VALOR BDI (18,48%):</b>      | 7,52  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | 36,60 |

## 2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2544    | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000      | 3,4400         | 3,4400 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | 3,4400 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000         | 20,3076        | 3,0465 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 15,2482        | 3,8125 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,8590 |

| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|---------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000     | 4,4100         | 1,1025  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000     | 334,4600       | 11,3716 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000     | 4,1300         | 0,1528  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000     | 40,4100        | 0,6062  |
|         |                                                                |         |      | TOTAL Serviço: |                | 13,2331 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (02)

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 02 (DOIS) MESES

**LOTE 2:** Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

**DATA :** 26/09/2022

**L.S. Hora:** 78,28%

**BDI :** 18,48%

**L.S. Mês:** 45,06%

**FONTE**

**VERSÃO**

ORSE

2022/06

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

Composição

PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS: 15,51

VALOR ENCARGOS (78,28%): 8,02

VALOR COM ENCARGOS: 23,53

VALOR BDI (18,48%): 4,35

QUANTIDADE: 56,00

### 2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 74,7200        | 85,9280 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | 85,9280 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,2482        | 19,8250 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 19,8250 |

VALOR: 105,75

VALOR SEM ENCARGOS: 93,06

VALOR ENCARGOS (78,28%): 12,69

VALOR COM ENCARGOS: 105,75

VALOR BDI (18,48%): 19,54

QUANTIDADE: 10,00

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

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO     | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,4400         | 0,4352 |
| I097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 24,5900        | 6,1475 |
| TOTAL Material:           |         |      |             |                | 6,5827 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3076        | 10,1550 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,2482        | 6,1000  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,2550 |

VALOR: 22,84

VALOR SEM ENCARGOS: 12,91

VALOR ENCARGOS (78,28%): 9,93

VALOR COM ENCARGOS: 22,84

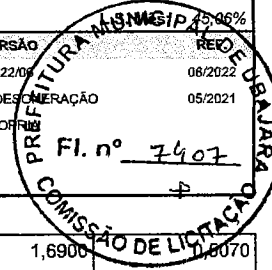
VALOR BDI (18,48%): 4,22

QUANTIDADE: 4,50

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

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 17,1900        | 0,5157 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,9900        | 3,9984 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                        |                                                                                                                                           |                                                                               |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                                              | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | DATA : 26/09/2022                                                             | L.S. Hora: 78,28%                          |
|                                                                                   | LICITANTE:                                                                                         | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | BDI : 18,48%                                                                  |                                            |
|                                                                                   | EDITAL:                                                                                            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | FONTE: ORSE<br>SEINFRA: 027.1 COM DESC. DE MATERIAÇÃO<br>Composição: PROPOSTA | VERSÃO: 2022/09<br>REO: 06/2022<br>05/2021 |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                                             | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           |                                                                               |                                            |
| LOTE 2:                                                                           | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE |                                                                                                                                           |                                                                               |                                            |



|       |                 |         |    |            |                 |        |
|-------|-----------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6900          | 0,5070 |
| I2293 | ZARCÃO          | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 22,5800         | 2,7096 |
|       |                 |         |    |            | TOTAL Material: | 7,7307 |

| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,4083            | 13,1280 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,3076            | 16,2480 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 29,3760 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,48 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 17,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,11 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 6,86  |
| QUANTIDADE:              | 5,00  |

### 3.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I2496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1500          | 0,3450 |
|          |          |         |      |             | TOTAL Material: | 0,3450 |

| Mão de Obra |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,3076            | 4,0620 |
|             |        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 4,0620 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 4,41  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,00  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 2,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,41  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 0,81  |
| QUANTIDADE:              | 32,27 |

### 4.1. COMP-UBJ1 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LEDw 6000k, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material |                                                          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0199    | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA                        | SEINFRA     | UN   | 4,00000000  | 31,49           | 125,96   |
| I6796    | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM                              | SEINFRA     | M    | 12,00000000 | 6,80            | 81,60    |
| I0501    | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE          | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | 34,90           | 34,90    |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                            | SEINFRA     | M    | 12,00000000 | 3,50            | 42,00    |
| MERCADO, | LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W                                | Composições | UN   | 4,00000000  | 548,30          | 2.193,20 |
| I6799    | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | 129,92          | 129,92   |
|          |                                                          |             |      |             | TOTAL Material: | 2.607,58 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 16,41              | 52,51  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 20,31              | 186,85 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 239,36 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | <b>DATA :</b> 26/09/2022<br><b>BDI :</b> 18,48%    |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>L.S. Hora:</b> 78,28%<br><b>REF. 02</b>         |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>VERSAO</b><br>2022/06<br>06/2022                |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | <b>SEINFRA</b><br>027,1 COM DESONERATÃO<br>05/2021 |
|                                                                                   | LOTE 2:                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | <b>PROPRIA</b><br>05/2021                          |

| Serviço                                                                                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 1.979,72       | 1.979,72 |
| TOTAL Serviço:                                                                                 |         |      |              |                | 1.979,72 |
| VALOR:                                                                                         |         |      |              |                | 4.826,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                            |         |      |              |                | 4.534,83 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%):                                                                       |         |      |              |                | 291,83   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                            |         |      |              |                | 4.826,66 |
| VALOR BDI (18,48%):                                                                            |         |      |              |                | 891,97   |
| QUANTIDADE:                                                                                    |         |      |              |                | 2,00     |

| 4.2. 18842 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M) |         |      |              |                |        |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 18842 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2            | SEINFRA | M    | 1,00000000   | 2,0700         | 2,0700 |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |              |                | 2,0700 |
| VALOR:                                                               |         |      |              |                | 2,07   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                  |         |      |              |                | 2,07   |
| VALOR ENCARGOS:                                                      |         |      |              |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                  |         |      |              |                | 2,07   |
| VALOR BDI (18,48%):                                                  |         |      |              |                | 0,38   |
| QUANTIDADE:                                                          |         |      |              |                | 40,00  |

| 4.3. 10278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN) |         |      |              |                |         |
|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Material                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA             | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 24,6300        | 24,6300 |
| TOTAL Material:                               |         |      |              |                | 24,6300 |
| VALOR:                                        |         |      |              |                | 24,63   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                           |         |      |              |                | 24,63   |
| VALOR ENCARGOS:                               |         |      |              |                | 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                           |         |      |              |                | 24,63   |
| VALOR BDI (18,48%):                           |         |      |              |                | 4,55    |
| QUANTIDADE:                                   |         |      |              |                | 2,00    |

| 4.4. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN) |         |      |              |                |         |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Material                                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA             | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 31,4900        | 31,4900 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | 31,4900 |
| VALOR:                                              |         |      |              |                | 31,49   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                 |         |      |              |                | 31,49   |
| VALOR ENCARGOS:                                     |         |      |              |                | 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                 |         |      |              |                | 31,49   |
| VALOR BDI (18,48%):                                 |         |      |              |                | 5,82    |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02)

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 02 (DOIS) MESES

**LOTE 2:** Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

**DATA :** 26/09/2022  
**BDI :** 18,48%

**L.S. Hora:** 78,28%  
**VERSÃO:** 2022/06  
**ORSE:** 08/2022  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESPESAS  
**Composição:** 05/2021

**PRELIMINAR MUNICIPAL DE UBAJARA**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**Fl. nº 7409**

**QUANTIDADE:** 2,00

#### 4.5. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

| Não Oficial         |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I1204               | FUSIVEL DIAZED 25A | null  | UN   | 1,00000000  | 2,09           | 2,09  |
| TOTAL Não Oficial:  |                    |       |      |             |                | 2,09  |
| VALOR:              |                    |       |      |             |                | 2,09  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                    |       |      |             |                | 2,09  |
| VALOR ENCARGOS:     |                    |       |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |                    |       |      |             |                | 2,09  |
| VALOR BDI (18,48%): |                    |       |      |             |                | 0,39  |
| QUANTIDADE:         |                    |       |      |             |                | 2,00  |

#### 4.6. MERCADO - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)

| Não Oficial         |                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MERCADO             | LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W | null  | UN   | 1,00000000  | 548,30         | 548,30 |
| TOTAL Não Oficial:  |                           |       |      |             |                | 548,30 |
| VALOR:              |                           |       |      |             |                | 548,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                           |       |      |             |                | 548,30 |
| VALOR ENCARGOS:     |                           |       |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: |                           |       |      |             |                | 548,30 |
| VALOR BDI (18,48%): |                           |       |      |             |                | 101,33 |
| QUANTIDADE:         |                           |       |      |             |                | 2,00   |

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

| Material                 |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0338                    | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 18,2200        | 54,6600  |
| I0421                    | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 51,6300        | 51,6300  |
| I0841                    | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5900         | 2,5900   |
| I1244                    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 65,0000        | 65,0000  |
| TOTAL Material:          |                                                 |         |      |             |                | 173,8800 |
| Mão de Obra              |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,4083        | 57,4350  |
| I2312                    | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,3076        | 30,4650  |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                                 |         |      |             |                | 87,9000  |
| VALOR:                   |                                                 |         |      |             |                | 261,78   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                                 |         |      |             |                | 208,75   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |                                                 |         |      |             |                | 53,03    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                                 |         |      |             |                | 261,78   |
| VALOR BDI (18,48%):      |                                                 |         |      |             |                | 48,38    |
| QUANTIDADE:              |                                                 |         |      |             |                | 2,00     |



**JNX**  
SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                               |                                                                                                                                           |                          |                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (02) | <b>DATA :</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI :</b> 18,48%      | <b>L.S. Mão:</b> 45,06%  |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                     | 2022/06                  |
| <b>LOTE 2:</b>                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | SEINFRA                  | 027.1 COM DESCONTINUAÇÃO |
|                               |                                                                                                                                           | Composição               | PROP                     |



| 4.8. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2) |                     |         |      |              |                |          |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material                                                          |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0109                                                             | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,09900000   | 67,5000        | 6,6825   |
| I441                                                              | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 10,00000000  | 1,1000         | 11,0000  |
| I0805                                                             | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 0,5600         | 10,0800  |
| I2082                                                             | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 159,00000000 | 0,5800         | 92,2200  |
| TOTAL Material:                                                   |                     |         |      |              |                | 119,9825 |

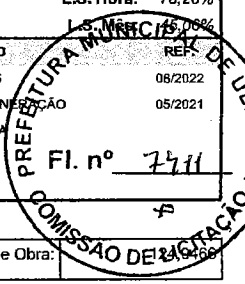
| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,3076        | 64,9920  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,02000000  | 15,2482        | 61,3050  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 126,2970 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 246,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 168,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 77,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 246,28 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 45,51  |
| QUANTIDADE:              | 0,50   |

| 4.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2) |                                               |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                           |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0169                                                              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 8,2800         | 43,6356 |
| I0103                                                              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 10,0500        | 0,9045  |
| I0109                                                              | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 67,5000        | 2,2275  |
| I0280                                                              | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 76,1900        | 3,0476  |
| I0529                                                              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 30,3300        | 12,1320 |
| I0805                                                              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,00000000 | 0,5600         | 8,9600  |
| I1916                                                              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 10,0100        | 1,2012  |
| TOTAL Material:                                                    |                                               |         |      |             |                | 72,1084 |

| Mão de Obra |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,4083        | 7,5486  |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,4083        | 39,7122 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,3076        | 9,3426  |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 20,3076        | 49,1502 |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,3076        | 6,0930  |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,2482        | 12,2000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                           |                   |                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (02) | DATA : 26/09/2022 | L.S. Hora:            | 78,28%  |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | BDI : 18,48%      |                       |         |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | FONTE             | VERSÃO                | REF.    |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE              | 2022/06               | 08/2022 |
|                                                                                   | LOTE 2:                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERACÃO | 05/2021 |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 196,16 |
| VALOR:                   | 196,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 121,27 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 74,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 196,16 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 36,25  |
| QUANTIDADE:              | 0,50   |

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

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 926,1000       | 926,1000 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |             |                | 926,1000 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 926,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 926,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 926,10 |
| VALOR BDI (18.48%): | 171,14 |
| QUANTIDADE:         | 7,00   |

#### 5.2. COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Não Oficial                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| COTA.04 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | null  | UN   | 1,00000000  | 3.667,05       | 3.667,05 |
| TOTAL Não Oficial:                                                              |       |      |             |                | 3.667,05 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 3.667,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.667,05 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.667,05 |
| VALOR BDI (18.48%): | 677,67   |
| QUANTIDADE:         | 1,00     |

#### 5.3. COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Não Oficial                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| COTA.05 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | null  | UN   | 1,00000000  | 2.347,33       | 2.347,33 |
| TOTAL Não Oficial:                                                                |       |      |             |                | 2.347,33 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 2.347,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.347,33 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.347,33 |
| VALOR BDI (18.48%): | 433,79   |
| QUANTIDADE:         | 1,00     |

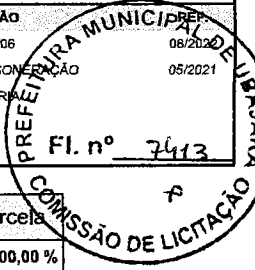
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | DATA : 26/09/2022<br>L.S. Hora: 78,28%<br>BDI : 18,48%<br>L.S. Mês: 45,06%                                                                                                                                          |
|                                                                                   | LICITANTE:             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>FONTE</b><br/>ORSE<br/>SEINFRA<br/>Composição </div> <div> <b>VERSÃO</b><br/>2022/06<br/>027.1 COM DESC. E REAJUSTO<br/>PROPRIA </div> </div> |
|                                                                                   | EDITAL:                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | LOTE 2:                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                        |                                                                                                                                           | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA</b><br/> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b><br/> <b>Fl. n° 7412</b><br/> <b>4</b> </div> |

| 5.4. COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX (UN) |                                                              |             |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| Encargos Complementares                                                                                 |                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| INS-460058                                                                                              | ENCARGOS                                                     | Composições | -    | 1,00000000  | 42,42          | 42,42  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                          |                                                              |             |      |             |                | 42,42  |
| Material                                                                                                |                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109                                                                                                   | AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA     | M3   | 0,02430000  | 67,50          | 1,64   |
| I0805                                                                                                   | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA     | KG   | 7,31000000  | 0,56           | 4,09   |
| I2097                                                                                                   | TINTA LATEX ACRÍLICA                                         | SEINFRA     | L    | 0,15000000  | 24,59          | 3,69   |
| I9543                                                                                                   | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA     | M    | 0,60000000  | 67,50          | 40,50  |
| TOTAL Material:                                                                                         |                                                              |             |      |             |                | 49,92  |
| Mão de Obra                                                                                             |                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391                                                                                                   | PEDREIRO                                                     | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | 20,31          | 20,31  |
| I2395                                                                                                   | PINTOR                                                       | SEINFRA     | H    | 0,50000000  | 20,31          | 10,16  |
| I2543                                                                                                   | SERVENTE                                                     | SEINFRA     | H    | 1,25000000  | 15,25          | 19,06  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                      |                                                              |             |      |             |                | 49,53  |
| VALOR:                                                                                                  |                                                              |             |      |             |                | 141,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                     |                                                              |             |      |             |                | 111,61 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%):                                                                                |                                                              |             |      |             |                | 30,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                     |                                                              |             |      |             |                | 141,87 |
| VALOR BDI (18,48%):                                                                                     |                                                              |             |      |             |                | 26,22  |
| QUANTIDADE:                                                                                             |                                                              |             |      |             |                | 6,00   |

| 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                                          |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543                                                | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,2482        | 1,1438 |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |          |         |      |             |                | 1,1438 |
| VALOR:                                               |          |         |      |             |                | 1,14   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |          |         |      |             |                | 0,41   |
| VALOR ENCARGOS (78,28%):                             |          |         |      |             |                | 0,73   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                  |          |         |      |             |                | 1,14   |
| VALOR BDI (18,48%):                                  |          |         |      |             |                | 0,21   |
| QUANTIDADE:                                          |          |         |      |             |                | 283,71 |

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 132390

|                                                                                   |                                     |                                                                                                                                           |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                                                                                           |                          |                          |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                        | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (02) | <b>DATA :</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
|                                                                                   | <b>LICITANTE:</b>                   | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI :</b> 18,48%      | <b>L.S. Mês:</b> 45,06%  |
|                                                                                   | <b>EDITAL:</b>                      | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
|                                                                                   | <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>       | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                     | 2022/06                  |
|                                                                                   | <b>LOTE 2:</b>                      | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                                                                                   |                                     | Composição                                                                                                                                | PROPRIAÇÃO               |                          |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 1º MÊS    | 2º MÊS    | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 1.448,29    | 100,00 %  |           | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 1.448,29  |           | 1.448,29      |
| 2    | PISOS / MEIO-FIO                      | 3.864,07    | 50,00 %   | 50,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 1.932,04  | 1.932,03  | 3.864,07      |
| 3    | PINTURA                               | 430,64      | 50,00 %   | 50,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 215,32    | 215,32    | 430,64        |
| 4    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 11.693,92   | 50,00 %   | 50,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 5.846,96  | 5.846,96  | 11.693,92     |
| 5    | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO              | 13.348,30   |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 13.348,30 | 13.348,30     |
| 6    | SERVIÇOS FINAIS                       | 323,43      |           | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 323,43    | 323,43        |
| 7    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 5.748,88    | 30,35 %   | 69,65 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 1.744,79  | 4.004,09  | 5.748,88      |
|      |                                       | 36.857,53   | 11.187,40 | 25.670,13 | 36.857,53     |
|      |                                       |             | 11.187,40 | 36.857,53 |               |

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239/D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                               |                                                                                                                                           |                          |                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | <b>DATA :</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI :</b> 18,48%      | <b>L.S. Mês:</b> 45,06%  |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                     | 2022/06                  |
| <b>LOTE 2:</b>                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                               |                                                                                                                                           | Composição               | PROPRIA                  |



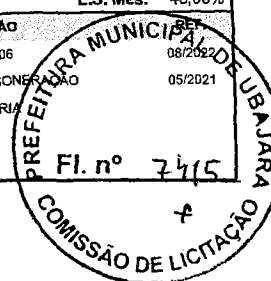
| COD                           | DESCRIÇÃO                                          | %           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                    |             |
| AC                            | Administração central                              | 1,34        |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,60        |
| R                             | Riscos                                             | 0,50        |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>2,44</b> |
| <b>II - BENEFICIO</b>         |                                                    |             |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,30        |
| L                             | Lucro                                              | 4,93        |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,23</b> |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                    |             |
| I                             | SIMPLES NACIONAL                                   | 4,50        |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50        |
|                               | PIS                                                | 0,00        |
|                               | ISS                                                | 0,00        |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>9,00</b> |

**BDI = 18,48%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS    |                                                                                                                                           |                         |                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (02) | <b>DATA:</b> 26/09/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 78,28% |
| <b>LICITANTE:</b>             | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      | <b>BDI:</b> 18,48%      | <b>L.S. Mês:</b> 45,06%  |
| <b>EDITAL:</b>                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01,078/2022-CP                                                                                                    | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02 (DOIS) MESES                                                                                                                           | ORSE                    | 2022/06                  |
| <b>LOTE 2:</b>                | Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE                                        | SEINFRA                 | 027,1 COM DESONERACÃO    |
|                               |                                                                                                                                           | Composição              | PROPRIA                  |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 0,00         | 0,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,00         | 0,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00         | 0,00         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00         | 0,00         |
| 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>11,00</b> | <b>11,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,02         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,92</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,02</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>6,58</b> |

Horista = 78,28%  
Mensalista = 45,06%

**A + B + C + D**

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D