



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                    |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 24,52% |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | Composição              | COM DESONERAÇÃO    | 83,85%      | 47,76%     | 09/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                         | PRÓPRIA            | 0,00%       | 0,00%      |             |



| Item             | Descrição                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0193            | BARRAMENTO NEUTRO P/ FAIXA TENSÃO       | SEINFRA | UN   | 1 00000000   | 31,9000        | 31,9000  |
| I0194            | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1 00000000   | 31,3800        | 31,3800  |
| I0195            | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | SEINFRA | UN   | 1 00000000   | 25,9400        | 25,9400  |
| I2412            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1 00000000   | 36,3200        | 36,3200  |
| TCTA - Material: |   |         |      |              |                | 125,5400 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 1 20000000     | 16,7000       | 20,1240 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1 20000000     | 20,7000       | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 45,0480       |         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |              |                | <b>170,59</b> |         |

### 1.6.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

| Material         | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0969            | DISJUNTOR BIPOLAR 10A | SEINFRA | UN           | 1 00000000     | 50,3600 | 50,3600 |
| TCTA - Material: |                       |         |              |                | 50,3600 |         |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |         |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0 60000000     | 16,7000      | 10,0620 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0 60000000     | 20,7000      | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 22,5240      |         |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |              |                | <b>72,88</b> |         |

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

| Material         | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|------------------|---|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0108            | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3           | 0 00400000     | 73,6000 | 0,2944  |
| I0441            | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG           | 3 00000000     | 1,0800  | 3,2400  |
| I0805            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG           | 3 00000000     | 0,5500  | 1,6500  |
| I1283            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN           | 2 00000000     | 1,3700  | 2,7400  |
| I1284            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN           | 1 00000000     | 1,8300  | 1,8300  |
| I1282            | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN           | 1 00000000     | 6,0700  | 6,0700  |
| I2013            | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN           | 1 00000000     | 2,3500  | 2,3500  |
| I2012            | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN           | 1 00000000     | 11,6500 | 11,6500 |
| I2193            | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M            | 0 33000000     | 10,6200 | 3,5244  |
| I2194            | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M            | 1 50000000     | 3,8500  | 5,7750  |
| I2195            | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M            | 0 50000000     | 6,5500  | 3,2750  |
| TCTA - Material: |   |         |              |                | 42,3988 |         |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 3 00000000     | 16,7000  | 50,3100 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 3 00000000     | 20,3200  | 60,9600 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H            | 2 50000000     | 15,5500  | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | 150,1450 |         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                     |                    |                   |                     |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>EDI:</b> 24,52%                  |                    |                   |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b> C2" 1 COM DESONERAÇÃO | <b>HOR.</b> 33,80% | <b>MES</b> 47,76% | <b>REF.</b> 09/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição:</b>      | PRÓPRIA                             | 0,00%              | 0,00%             |                     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                         |                                     |                    |                   |                     |



VALOR: BATURITÉ 192,54

### 1.7.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| Material        | FORTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| I0170           | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA UN | 1,00000000  | 146,2700       | 146,2700 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA UN | 1,00000000  | 206,3400       | 206,3400 |
| I0848           | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA UN | 1,00000000  | 24,5800        | 24,5800  |
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA UN | 1,00000000  | 17,4400        | 17,4400  |
| I1092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA UN | 1,00000000  | 5,3700         | 5,3700   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA M  | 0,56000000  | 0,2800         | 0,1568   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000  | 7,3900         | 14,7800  |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA UN | 1,00000000  | 28,5200        | 28,5200  |
| TOTAL Material: |   |            |             |                | 443,4568 |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400       |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA H | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400       |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |           |             |                | 74,1800       |
| <b>VALOR:</b>      |                       |           |             |                | <b>517,64</b> |

### 1.7.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material        | FORTE                | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------|------------|-------------|----------------|---------|
| I8670           | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA UN | 1,00000000  | 20,2000        | 20,2000 |
| TOTAL Material: |                      |            |             |                | 20,2000 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |           |             |                | 10,3850      |
| <b>VALOR:</b>      |          |           |             |                | <b>30,59</b> |

### 1.7.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | FORTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|----------|
| I0916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR              | SEINFRA UN | 1,00000000  | 92,3000        | 92,3000  |
| I1091           | ENGATE CROMADO                               | SEINFRA UN | 1,00000000  | 17,4400        | 17,4400  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA M  | 0,84000000  | 0,2800         | 0,2352   |
| I1864           | SIFÃO METALICO TIPO COPPO DN 1"X1 1/2"       | SEINFRA UN | 1,00000000  | 127,0700       | 127,0700 |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA UN | 1,00000000  | 76,1700        | 76,1700  |
| I2272           | VÁLVULA DE METAL 1"                          | SEINFRA UN | 1,00000000  | 14,7700        | 14,7700  |
| TOTAL Material: |  |            |             |                | 327,9852 |

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 1,50000000  | 16,7700        | 25,1550 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA H | 1,50000000  | 20,3200        | 30,4800 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                            |                                     |                     |                   |                     |
|-------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022    | <b>BDI:</b> 24,52%                  |                     |                   |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>FONTE:</b> SEINFRA      | <b>VERSÃO:</b> 02.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 83,65% | <b>MES:</b> 0,00% | <b>REF:</b> 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA |                                     |                     |                   |                     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                            |                                     |                     |                   |                     |

TOTAL Mão de Obra: 55,6350

VALOR: 383,62

### 1.7.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 73,6000        | 0,2576  |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,0800         | 2,7000  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,5500         | 1,3750  |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5800         | 1,1600  |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,7300         | 6,9200  |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,9100         | 4,9100  |
| 11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,5300         | 3,0600  |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,9200         | 2,9200  |
| 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,2800         | 3,2800  |
| 12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,9500         | 3,5400  |
| 12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 6,6100         | 33,0500 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 63,1726 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,3200        | 60,9600  |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 150,1450 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 213,32   |

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

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,9300        | 0,8465 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 1,7300         | 1,4076 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5400         | 0,1350 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 24,2200        | 4,1174 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 6,5065 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 14,1775 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 20,68   |

### 1.8.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10068 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | 1,7800         | 1,8334 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                      |             |                    |            |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------|-------------|--------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 |                      |             | <b>BDI:</b> 24,52% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b> | <b>MES</b>         | <b>REF</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | SEINFRA                 | 02.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%             | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   | Composição              | PRÓPRIA              | 0,00%       | 0,00%              |            |

TOTAL Material: 1,8334

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,08000000  | 20,7700        | 1,6616      |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,16000000  | 15,5500        | 2,4880      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 4,1496      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>5,98</b> |

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

| Material        |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 3,03000000  | 16,9300        | 0,5079 |
| 11100           | ESMALTE SINTET CO | SEINFRA | L    | 3,16000000  | 24,6200        | 3,9392 |
| 11346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 3,30000000  | 1,6500         | 0,4980 |
| 2293            | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 3,12000000  | 22,2400        | 2,6688 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | 7,6139 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 3,80000000  | 16,7700        | 13,4160      |
| 2395               | PINTOR             | SEINFRA | H    | 3,80000000  | 20,7700        | 16,6160      |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 30,0320      |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>37,65</b> |

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

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 3,04000000  | 16,9300        | 0,6772 |
| 11100           | ESMALTE SINTET CO                        | SEINFRA | L    | 3,16000000  | 24,6200        | 3,9392 |
| 11199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 3,13000000  | 12,4500        | 1,6237 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 3,40000000  | 0,5400         | 0,2160 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 6,4561 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 3,35000000  | 16,7700        | 5,6695       |
| 2395               | PINTOR             | SEINFRA | H    | 3,40000000  | 20,7700        | 8,3080       |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 14,1775      |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>20,63</b> |

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

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 3,12000000  | 1,19300        | 1,4280 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 3,25000000  | 0,5400         | 0,1350 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 3,17000000  | 20,9300        | 3,5581 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 5,1211 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022                                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA:</b> 327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,16% DE 2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 100%                       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |   |



| Mão de Obra        |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | C 35000000  | 16,7700        | 5,8695       |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | C 40000000  | 20,7700        | 8,3080       |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | 14,1775      |
| <b>VALOR:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>19,30</b> |

### 1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | C 70000000  | 15,5500        | 10,8850      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,8850      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>10,88</b> |

### 1.10.1. ADM 07-09-2022 - BATURITÉ CE - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

| Mão de Obra        |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | C 02400000  | 5,868,92       | 140,85        |
| 18583              | ENGENHEIRO PLENO                  | SEINFRA | MÊS  | C 01200000  | 18,382,82      | 220,59        |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | 361,44        |
| <b>VALOR:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>361,44</b> |

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

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2.93000000  | 15,5500        | 45,5615      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 45,5615      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>45,56</b> |

### 2.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| Material        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA                  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 66,4900        | 0,6450   |
| 10438           | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 217,1900       | 217,1900 |
| 10441           | CAL HIDRATADA                | SEINFRA | KG   | 0,73000000  | 1,0600         | 0,7884   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG   | 2,67000000  | 0,5500         | 1,4685   |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | 220,0919 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,7700        | 51,9250       |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500       |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 67,4750       |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>287,57</b> |

### 2.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 24,52%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   | Composição              | PRÓPRIA               | 0,09%       | 0,00%      |             |



| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11027           | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 19,3700        | 58,1100  |
| 11154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | JN   | 1,00000000  | 51,7100        | 51,7100  |
| 18273           | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | JN   | 1,00000000  | 128,1600       | 128,1600 |
| TCTA_ Material: |                                       |         |      |             |                | 237,9800 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 16,7700        | 42,7635       |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 2,55000000  | 20,7700        | 52,9635       |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 95,7270       |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>333,71</b> |

### 2.2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material         |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108            | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 73,6000        | 0,0368   |
| 10208            | BATENTE DE FERRO                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 19,4300        | 25,2590  |
| 10805            | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | <G   | 0,15000000  | 0,5500         | 0,0825   |
| 11158            | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | JN   | 0,33000000  | 22,3300        | 7,3689   |
| 11224            | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 118,0000       | 118,0000 |
| TOTAL_ Material: |                                    |         |      |             |                | 150,7472 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700       |
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,7700        | 7,2695        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500        | 3,8875        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 31,9270       |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>182,67</b> |

### 2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material         |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108            | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | 73,6000        | 15,4560  |
| 10441            | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | <G   | 0,95000000   | 1,0800         | 33,4260  |
| 10805            | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | <G   | 0,95000000   | 0,5500         | 17,0225  |
| 12081            | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | JN   | 235,00000000 | 0,6700         | 157,4500 |
| TOTAL_ Material: |                                  |         |      |              |                | 223,3545 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 20,7700        | 176,5450      |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 15,5500        | 143,0600      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 319,6050      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>542,96</b> |

### 2.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =16cm (1:2:8) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                                      |                     |
|-------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022              | <b>BDI:</b> 24,52%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>REF:</b> 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição:</b> PROPRIA           | 0,09% 0,00%         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                                      |                     |



| Material        | FORNTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | 66,4900 | 0,9974  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 1,0800  | 2,3544  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 0,5500  | 1,1990  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,6700  | 16,7500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | 21,3008 |         |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,12000000     | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 38,1860 |         |

VALOR: 59,49

### 2.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

| Equipamento        | FORNTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00360000     | 22,2800 | 0,0802 |
| TOTAL Equipamento: |                               |         |             |                | 0,0802  |        |

| Material        | FORNTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0117           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO | SEINFRA | KG          | 7,00000000     | 0,5500 | 3,8500 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | 3,8500 |        |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,03000000     | 15,5500 | 0,4665 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,4665  |        |

VALOR: 4,40

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

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | 66,4900 | 0,4056 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | 0,5500  | 1,3365 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 1,7421  |        |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 4,4095  |        |

VALOR: 6,15

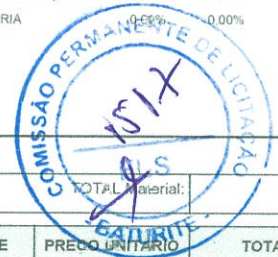
### 2.3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                       | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 2,0000  | 16,0000 |
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 42,7900 | 47,0690 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 24,52%    |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | Composição              | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                         | PRÓPRIA               |             | 0,00%      |             |



TOTAL Material: 63,0690

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,700         | 14,9544 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 26,1504 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 89,22   |

### 2.3.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,67600000     | 3,5400 | 2,3930 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 2,3930 |        |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,700         | 4,1540 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 7,2640 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 9,66   |

### 2.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                       | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | 2,0000  | 16,0000 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 42,7900 | 47,0690 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 63,0690 |         |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,700         | 12,4620 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 21,7920 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 84,86   |

### 2.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,67600000     | 3,5400 | 2,3930 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 2,3930 |        |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,700         | 4,1540 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 7,2640 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 9,66   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                    |             |            |             |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 24,52% |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | Composição              | COM DESONERAÇÃO    | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                         | PRÓPRIA            | 0,00%       | 0,00%      |             |



### 2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | €,00000000     | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | 4,2000 |        |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 39,9520 |         |

VALOR: 44,15

### 2.5.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| Material        | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0068           | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,03000000     | 1,7800 | 1,8334 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | 1,8334 |        |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,16000000     | 15,5500 | 2,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 4,1496  |        |

VALOR: 5,98

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

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 73,6000 | 0,2944  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 1,0800  | 3,2400  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,5500  | 1,6500  |
| I1283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,3700  | 2,7400  |
| I1284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,8300  | 1,8300  |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,0700  | 6,0700  |
| I2013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,3500  | 2,3500  |
| I2012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 11,6500 | 11,6500 |
| I2193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 10,6800 | 3,5244  |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 3,8500  | 5,7750  |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 6,5500  | 3,2750  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 42,3988 |         |

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700  | 50,3100 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200  | 60,9600 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500  | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 150,1450 |         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                                     |                    |                   |                     |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022 | <b>BDI:</b> 24,52%                  |                    |                   |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b> 627.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HCRA</b> 83,85% | <b>MES</b> 47,76% | <b>REF.</b> 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição</b>       | PRÓPRIA                             |                    |                   | 0,80%               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                         |                                     |                    |                   |                     |



VALOR: 192,54

### 2.6.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0170           | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 146,2700 | 146,2700 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 206,3400 | 206,3400 |
| I0848           | CONEXÃO 4"x48"xM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 24,5800  | 24,5800  |
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 17,4400  | 17,4400  |
| I1092           | ENGATE DE PVC   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,3700   | 5,3700   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | 0,2800   | 0,1568   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 7,3900   | 14,7800  |
| I1925           | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,5200  | 28,5200  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 443,4568 |          |

| Mão de Obra        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 74,1800 |         |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 517,64  |         |

### 2.6.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material        | FORNTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I8670           | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 20,2000 | 20,2000 |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | 20,2000 |         |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,3850 |         |
| VALOR:             |          |         |             |                | 30,59   |         |

### 2.6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | JN          | 1,00000000     | 17,4400  | 17,4400  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,84000000     | 0,2800   | 0,2352   |
| I1344           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA | JN          | 1,00000000     | 95,4600  | 95,4600  |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | JN          | 2,00000000     | 7,3900   | 14,7800  |
| I1864           | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"   | SEINFRA | JN          | 1,00000000     | 127,0700 | 127,0700 |
| I2132           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | JN          | 1,00000000     | 76,1700  | 76,1700  |
| I2272           | VÁLVULA DE METAL 1"   | SEINFRA | JN          | 1,00000000     | 14,7700  | 14,7700  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 345,9252 |          |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                           |                                     |                    |                   |                     |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022   | <b>BDI:</b> 24,52%                  |                    |                   |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b>            | <b>VERSÃO</b> 027 - COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b> 83,85% | <b>MES</b> 47,76% | <b>REF.</b> 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição</b> PROPRIA |                                     |                    |                   |                     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                           |                                     |                    |                   |                     |



|                           |                       |         |   |            |         |          |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|----------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175  |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |   |            |         | 101,9975 |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |   |            |         | 447,92   |

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

| Material               | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                        | SEINFRA | M3          | 3,00350000     | 73,6000 | 0,2576  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                       | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 1,3800  | 2,7000  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,5500  | 1,3750  |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM       | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,5800  | 1,1600  |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM       | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,7300  | 6,9200  |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,9100  | 4,9100  |
| I1412                  | LUA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,5300  | 3,0600  |
| I1426                  | LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,9200  | 2,9200  |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,2800  | 3,2800  |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")    | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 2,9500  | 3,5400  |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")      | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 6,6100  | 33,0500 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                     |         |             |                | 63,1726 |         |

| Mão de Obra               | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700  | 50,3100 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200  | 60,9600 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500  | 38,8750 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |             |                | 150,1450 |         |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |             |                | 213,32   |         |

### 2.7.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| Material               | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 62,7300 | 62,7300 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | 62,7300 |         |

| Mão de Obra               | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700 | 22,8470 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |             |                | 41,2940 |         |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |             |                | 104,02  |         |

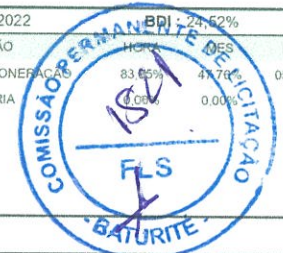
### 2.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 1,9300 | 23,1600 |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,7300 | 1,7300  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>OBRA:</b>      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>DATA:</b> 12/09/2022                                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | <b>SEINFRA</b> C2.1 COM DESONERACÃO 83,85% 41,74% 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | <b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%                     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |   |



| Item            | Descrição                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 10,6600        | 10,0600 |
| I0957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 1,9900         | 1,9900  |
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | SEINFRA | UN   | 0,10000000   | 9,3600         | 0,9360  |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                  | SEINFRA | M    | 3,00000000   | 3,4500         | 10,3500 |
| I1105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 2,5700         | 2,5700  |
| I1181           | FITA ISOLANTE                                  | SEINFRA | M    | 3,00000000   | 0,8100         | 2,4300  |
| I1262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 21,9600        | 21,9600 |
| I1409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"        | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | 0,8700         | 1,7400  |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | 76,9260 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 3,00000000     | 16,7700  | 50,3100 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 3,00000000     | 20,7700  | 62,3100 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H            | 2,50000000     | 15,5500  | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 151,4950 |         |
| VALOR:             |                         |         |              |                | 228,42   |         |

### 2.7.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2.5 mm<sup>2</sup> (M)

| Material        | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I8229           | CABO EM PVC 1000V 2,5MM <sup>2</sup> | SEINFRA | M            | 0,02000000     | 1,8300 | 1,8666 |
| TOTAL Material: |                                      |         |              |                | 1,8666 |        |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |        |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,11000000     | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,11000000     | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 4,1294  |        |
| VALOR:             |                         |         |              |                | 6,00    |        |

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

| Material        | Fonte                                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO       | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 31,9000  | 31,9000 |
| I0194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 31,3800  | 31,3800 |
| I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 25,9400  | 25,9400 |
| I2412           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 36,3200  | 36,3200 |
| TOTAL Material: |   |         |              |                | 125,5400 |         |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 1,20000000     | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 1,20000000     | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |              |                | 45,0480 |         |
| VALOR:             |                         |         |              |                | 170,59  |         |

### 2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |                       |        |        |         |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | DATA : 12/09/2022 | BDI : 24,52%          |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 17,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE  | Composição        | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ   |                   |                       |        |        |         |



| Material        | FORNTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0970           | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 50,3600 | 50,3600 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 50,3600 |         |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | 22,5240 |         |
| VALOR:             |                         |         |             |                | 72,88   |         |

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

| Material        | FORNTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1490           | LÍQUIDO SELADCR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 11,9000 | 1,4280 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,5400  | 0,1350 |
| I2096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 20,9300 | 3,5581 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | 5,1211  |        |

| Mão de Obra        | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | 14,1775 |        |
| VALOR:             |                    |         |             |                | 19,30   |        |

### 2.8.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| Material        | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0068           | ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 0,03000000     | 1,7800 | 1,8334 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | 1,8334 |        |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,16000000     | 15,5500 | 2,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 4,1496  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 5,98    |        |

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

| Material        | FORNTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 16,9300 | 0,5079 |
| I1100           | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 24,6200 | 3,9392 |
| I1346           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 1,6600  | 0,4980 |
| I2293           | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 22,2400 | 2,6688 |
| TOTAL Material: |                   |         |             |                | 7,6139  |        |

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