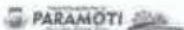


|                                                                                   |                                     | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                               | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI |        | DATA : 19/11/2024                                                                                                                                                                                                                                     | BDI : 25,92% |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
|                                                                                   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         |        | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>64,46%</td><td>47,46%</td></tr><tr><td>Contribuição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>9,00%</td></tr></table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 64,46% | 47,46% | Contribuição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 9,00% |  |
|                                                                                   | FONTE                               | VERSÃO                                                                                           | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                   |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA                                                                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO               | 64,46%                                                                                           | 47,46% |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| Contribuição Própria                                                              | PRÓPRIA                             | 0,00%                                                                                            | 9,00%  |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE |                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |     |         |                       |        |        |                      |         |       |       |  |



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,0680 |
|--------------------|-------------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,83 |
|--------|-----------|

### 3.9.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 12,0800    | R\$ 1,4496 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,7000     | R\$ 0,1750 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA               | SEINFRA | L    | 0,24000000  | R\$ 22,2000    | R\$ 5,3280 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 6,9526 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 19,7200 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 26,67   |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,44   |

### 4.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9960 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 27,1368 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 27,14   |

### 4.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 16,70   |

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

| Material                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 2,1100     | R\$ 25,3200 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9300     | R\$ 1,9300  |
| I0428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,2000    | R\$ 11,2000 |
| I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7300     | R\$ 2,7300  |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                  |         |                       |                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI |         |                       | DATA: 19/11/2024 |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         |         |                       | RRI: 25,92%      |        |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | FONTE   | VERSÃO                | NOVA             | MES    |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%           | 17,48% |
|                                                                                   |                                             | CONDOMÍNIO PRÓPRIO                                                                               | PROPRIA | 0,00%                 | 0,00%            |        |

|       |                                               |         |    |            |                 |             |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                       | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 11,0900     | R\$ 1,1090  |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 4,5700      | R\$ 13,7100 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                        | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9000      | R\$ 2,9000  |
| 11181 | FITA ISOLANTE                                 | SEINFRA | M  | 3,00000000 | R\$ 0,7500      | R\$ 2,2500  |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,7400     | R\$ 24,7400 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"       | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1800      | R\$ 2,3600  |
|       |                                               |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 88,2490 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 72,4500  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,9000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 264,15   |

#### 4.2.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11361    | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 52,5800    | R\$ 52,5800 |
|          |                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 52,5800 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 24,1500 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 86,28   |

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000      | R\$ 83,5800    | R\$ 0,5098 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7253 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,2351 |

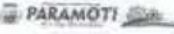
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,4160 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 7,42   |

#### 4.3.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |

| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 26,1430 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |                                                                                                  |                  |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|
|  | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CBI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA: 18/11/2024 |                       | BDO 25,92%    |
|                                                                                   | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FONTE            | VERSÃO                | MODAL         |
|                                                                                   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 97,48% |
|                                                                                   |          |                                                                                                  | Características  | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%   |

|                |             |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 26,1430 |
|----------------|-------------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,72 |
|--------|-----------|

#### 4.3.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 20,9144 |
| TOTAL Serviço: |                                             |         |      |             |                | R\$ 20,9144 |
| VALOR:         |                                             |         |      |             |                | R\$ 46,49   |

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

| Material        |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 19,3600 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000    | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 77,5500 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 108,24  |

#### 4.3.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,7725 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 11,30  |

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,9064 |

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 83,5800    | R\$ 2,7749 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                  |                      |         |                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI |                      |         | DATA: 19/11/2024      |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         |                      |         | FOONTE                | VERSÃO |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA              |         | 025.1 COM DESONERAÇÃO | NDRA   |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                  | Corporações Públicas | PRÓPRIA | 0,00%                 | 0,00%  |

|       |                  |         |    |             |                 |             |
|-------|------------------|---------|----|-------------|-----------------|-------------|
| I0280 | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,04400000  | R\$ 100,5000    | R\$ 4,4220  |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100      | R\$ 7,8100  |
|       |                  |         |    |             | TOTAL Material: | R\$ 15,0069 |

| Mão de Obra |          | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 45,88   |

#### 4.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,9584                       | R\$ 0,3937 |
| I0748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,3992                       | R\$ 1,1194 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,5131 |

| Material |                                         | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,4800      | R\$ 10,0800 |
| I0108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 119,5800    | R\$ 3,5874  |
| I0508    | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 20,0000     | R\$ 3,0000  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,7100      | R\$ 18,8718 |
| I0967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 23,7800     | R\$ 0,7134  |
| I1101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 45,1100     | R\$ 4,5110  |
| I1102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 45,9000     | R\$ 2,2950  |
| I1316    | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,6400      | R\$ 4,1000  |
|          |                                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 47,1586 |

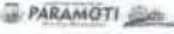
| Mão de Obra |                         | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
| I2391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,9920 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 22,1520 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,3840 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 136,06  |

#### 4.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material |                   | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MÉDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 83,5800     | R\$ 0,2424   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,7100      | R\$ 0,8307   |
| I1702    | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 556,6400    | R\$ 556,6400 |
|          |                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 557,7131 |

| Mão de Obra |          | FOONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,3900 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 640,10  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |          |                                                                                                  |                     |                       |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA: 19/11/2024    |                       | R\$ 125,92% |        |
|                                                                                   | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FORTE               | VERSÃO                | HORA        | DIAS   |
|                                                                                   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,95% |
|                                                                                   |          |                                                                                                  | Composições Pícaras | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%  |

#### 4.5.2. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material           |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0810              | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM                 | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 22,1700    | R\$ 110,8500 |
| TOTAL Material:    |                                             |         |      |             |                | R\$ 110,8500 |
| Mão de Obra        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 1,88000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 45,4208  |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |         |      |             |                | R\$ 64,8038  |
| Serviço            |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00530000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 5,5423   |
| TOTAL Serviço:     |                                             |         |      |             |                | R\$ 5,5423   |
| VALOR:             |                                             |         |      |             |                | R\$ 181,20   |

#### 4.6.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material           |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1856              | SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 7,1400     | R\$ 1,3566  |
| I2079              | TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,51000000  | R\$ 4,4700     | R\$ 2,2797  |
| TOTAL Material:    |                    |         |      |             |                | R\$ 3,6363  |
| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 11,0680 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | R\$ 14,70   |

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

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 10,44   |

#### 5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 27,1388 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 27,14   |

#### 5.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |



|                                             |          |                                                                                                  |                   |                       |               |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |                                                                                                  |                   |                       |               |
|                                             | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA : 19/11/2024 |                       | BDI : 25,92%  |
|                                             | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FORTE             | VERSÃO                | FORMA         |
|                                             | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% 87,45% |
|                                             |          |                                                                                                  | Compras e Pistas  | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%   |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 14,7680 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,7008 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 16,70   |

5.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000     | R\$ 2,1100     | R\$ 25,3200 |
| 10419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 1,9300     | R\$ 1,9300  |
| 10428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 11,2000    | R\$ 11,2000 |
| 10957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,7300     | R\$ 2,7300  |
| 10981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000      | R\$ 11,0900    | R\$ 1,1090  |
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000      | R\$ 4,5700     | R\$ 13,7100 |
| 11105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,9000     | R\$ 2,9000  |
| 11181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000      | R\$ 0,7500     | R\$ 2,2500  |
| 11262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 24,7400    | R\$ 24,7400 |
| 11409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 1,1800     | R\$ 2,3600  |
|          |                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 88,2480 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 72,4500  |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,9000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 264,15   |

5.2.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11361    | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 52,5800    | R\$ 52,5800 |
|          |                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 52,5800 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 24,1500 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 86,28   |

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

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000      | R\$ 83.5800    | R\$ 0,5098 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7253 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,2351 |

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 24,1600 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 18,4600 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                  |             |       |                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI |             |       | DATA: 19/11/2024 |        |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         |             |       | SEINFRA          | VERBA  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | Composições |       | HORA             | PREÇO  |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                  | Própria     |       | 84,44%           | 47,48% |
|                                                                                   |                                             | PRÓPRIA                                                                                          |             | 0,00% | 0,00%            |        |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1650 |
|--------------------|------------|

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,42 |
|--------|----------|

#### 5.3.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 26,1430 |
| TOTAL Serviço: |                                             |         |      |             |                | R\$ 26,1430 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,72 |
|--------|-----------|

#### 5.3.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 20,9144 |
| TOTAL Serviço: |                                             |         |      |             |                | R\$ 20,9144 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,49 |
|--------|-----------|

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

| Material        |                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 19,3600 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000    | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 77,5500 |

| Mão de Obra        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 108,24 |
|--------|------------|

#### 5.3.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,7725 |

| Mão de Obra |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |                                                                                                  |                    |                       |             |        |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|--------|
|                                             | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEM DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA: 19/11/2024   |                       | BOM: 25,92% |        |
|                                             | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | SEINFRA            | VERSÃO                | HOJA        | MCB    |
|                                             | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44%      | 97,55% |
|                                             |          |                                                                                                  | Condições Práticas | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 11,30  |

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10582                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1770                      | R\$ 0,9064 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9064 |

| Material |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 83,5800     | R\$ 2,7749  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 100,5000    | R\$ 4,4220  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,7100      | R\$ 7,8100  |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 15,0069 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 45,88   |

#### 5.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,9684                       | R\$ 0,3937 |
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,3992                       | R\$ 1,1194 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,5131 |

| Material |                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10034    | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,4800      | R\$ 10,0800 |
| 10108    | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 119,5800    | R\$ 3,5874  |
| 10508    | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 20,0000     | R\$ 3,0000  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,7100      | R\$ 18,8718 |
| 10967    | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 23,7800     | R\$ 0,7134  |
| 11101    | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 45,1100     | R\$ 4,5110  |
| 11102    | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 45,9000     | R\$ 2,2950  |
| 11316    | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS        | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,6400      | R\$ 4,1000  |
|          |                                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 47,1586 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11227       | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
| 12391       | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,9920 |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 22,1520 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,3840 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 136,06  |

#### 5.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |                                                                                                  |                              |                               |             |        |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|
|                                             | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA: 19/11/2024             |                               | RELA 25,92% |        |
|                                             | LÓCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FONTE:                       | VERSÃO:                       | HORA:       | C/MES: |
|                                             | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA Composições Próprias | 025.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 84,44%      | 37,50% |

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,2424   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,8307   |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 556,6400   | R\$ 556,6400 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 557,7131 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 82,3900 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 640,10  |

#### 5.5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 22,1700    | R\$ 110,8500 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 110,8500 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,88000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 45,4208 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 64,8038 |

| Serviço                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00530000  | R\$ 1,045,7200 | R\$ 5,5423 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 5,5423 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | R\$ 181,20 |

#### 5.6.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 7,1400     | R\$ 1,3566 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,51000000  | R\$ 4,4700     | R\$ 2,2797 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 3,6363 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 11,0680 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 14,70   |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,44   |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                  |                     |                       |              |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------|--|
|                                                                                   | OBRA:                                       | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA : 19/11/2024   |                       | BOI : 25,92% |        |  |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FONTE               | VERSÃO                | HORA         | MES    |  |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 41,16% |  |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                  | Concepções Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |  |

#### 6.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 27,1388 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 27,14   |

#### 6.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4800    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 16,70   |

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

| Material        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 2,1100     | R\$ 25,3200 |
| I0419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,9300     | R\$ 1,9300  |
| I0428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,2000    | R\$ 11,2000 |
| I0957           | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7300     | R\$ 2,7300  |
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 11,0900    | R\$ 1,1090  |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 4,5700     | R\$ 13,7100 |
| I1105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,9000     | R\$ 2,9000  |
| I1181           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,7500     | R\$ 2,2500  |
| I1262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,7400    | R\$ 24,7400 |
| I1409           | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,1800     | R\$ 2,3600  |
| TOTAL Material: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 89,2490 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 57,3000  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 72,4500  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 175,9000 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 264,15   |

#### 6.2.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1361              | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 52,5800    | R\$ 52,5800 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |      |             |                | R\$ 52,5800 |
| Mão de Obra        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |      |             |                | R\$ 33,7000 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |                                                                                                  |                      |                       |               |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
|                                             | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA: 18/11/2024     |                       |               |
|                                             | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FONTES               | VERSÃO                | ED1: 25,92%   |
|                                             | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 17,48% |
|                                             |          |                                                                                                  | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%   |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 86,28 |
|--------|-----------|

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,5098 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 2,2351 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,42 |
|--------|----------|

#### 6.3.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 1,045,7200 | R\$ 26,1430 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 26,1430 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,72 |
|--------|-----------|

#### 6.3.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |

| Serviço                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1,045,7200 | R\$ 20,9144 |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 20,9144 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,49 |
|--------|-----------|

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

| Material                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,4200     | R\$ 19,3600 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,9000    | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material:                                                                          |         |      |             |                | R\$ 77,5500 |

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |                                                                                                  |                     |                       |               |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
|                                             | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA : 19/11/2024   |                       | BDI: 23,92%   |
|                                             | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FORTE               | VERSÃO                | HORA          |
|                                             | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,44% |
|                                             |          |                                                                                                  | Compras e Polígonos | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%   |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,8864 |
|--------------------|-------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 108,24 |
|--------|------------|

**6.3.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,42200000  | R\$ 6,5700     | R\$ 2,7725 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 2,7725 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1326 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 11,30  |

**6.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1770    | R\$ 0,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,9064 |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 83,5800    | R\$ 2,7749  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 100,5000   | R\$ 4,4220  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 7,8100  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 15,0069 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 29,9700 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 45,86   |

**6.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 1,9684     | R\$ 0,3937 |
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,3992     | R\$ 1,1194 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,5131 |

| Material                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,4800     | R\$ 10,0800 |
| I0108 AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 119,5800   | R\$ 3,5874  |
| I0508 CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 20,0000    | R\$ 3,0000  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 18,8718 |
| I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000  | R\$ 23,7800    | R\$ 0,7134  |
| I1101 ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 45,1100    | R\$ 4,5110  |
| I1102 ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 45,9000    | R\$ 2,2950  |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,8400     | R\$ 4,1000  |



|                                                                                   |                                             |                                                                                                  |                               |  |               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------|-------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                  |                               |  |               |             |
|                                                                                   | OBRA:                                       | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE GANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA: 19/11/2024              |  | DI: 25,92%    |             |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | VERBA                         |  | HORA O MES    |             |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO |  | 84,44% 17,49% |             |
|                                                                                   |                                             |                                                                                                  | Compras de Materiais          |  | PROPRIA       | 0,00% 0,00% |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 47,1586 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1227              | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 87,3840 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 136,06  |

#### 6.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 83,5800    | R\$ 0,2424   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,8307   |
| I1702           | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 556,6400   | R\$ 556,6400 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | R\$ 557,7131 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 82,3900 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 640,10  |

#### 6.5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0810           | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 22,1700    | R\$ 110,8500 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 110,8500 |

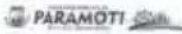
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,88000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 45,4208 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 64,8038 |

| Serviço        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00530000  | R\$ 1.045,7200 | R\$ 5,5423 |
| TOTAL Serviço: |                                             |         |      |             |                | R\$ 5,5423 |
| VALOR:         |                                             |         |      |             |                | R\$ 181,20 |

#### 6.6.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1856           | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 7,1400     | R\$ 1,3566 |
| I2079           | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,51000000  | R\$ 4,4700     | R\$ 2,2797 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 3,6363 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 11,0680 |

|                                                                                   |                                                                                                  |                                                    |                       |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|
|  |                                                                                                  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |        |        |
| OBRA:                                                                             | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA:                                              | 19/11/2024            | BDI:   | 25,92% |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FORTE                                              | VERSÃO                | DIÁRIA | MES    |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA                                            | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 0%     | 47,48% |
|                                                                                   |                                                                                                  | Composições Próprias                               | PRÓPRIA               | 6,00%  | 3,39%  |

VALOR: R\$ 14,70

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,44   |

#### 7.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 48,9190 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 48,92   |

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

| Material                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,5300     | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 124,5500 |
| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 8,50000000   | R\$ 24,1600    | R\$ 205,3600 |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 9,20000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |              |                | R\$ 375,1920 |
| Serviço                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000   | R\$ 545,3800   | R\$ 163,6140 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |              |                | R\$ 163,6140 |
| VALOR:                                              |         |      |              |                | R\$ 663,36   |

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

| Material                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 69,6400    | R\$ 18,1064 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 19,3080 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 14,2000    | R\$ 3,5500  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 6,0500     | R\$ 9,2565  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 12,7700    | R\$ 14,9409 |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | R\$ 65,1618 |
| Mão de Obra                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 25,7850 |
| I0498 CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |         |      |             |                | R\$ 58,4010 |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | R\$ 123,56  |



|                                                                                   |                                                                                                  |                                                    |                  |                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------|
|  |                                                                                                  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                  |                       |        |
| OBRA:                                                                             | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CEM DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI |                                                    | DATA: 19/11/2024 |                       |        |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         |                                                    | FONTE            | VERSÃO                | DATA   |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              |                                                    | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
|                                                                                   |                                                                                                  |                                                    | CONCESSÃO        | PROPRIA               | 0,00%  |

#### 7.2.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | R\$ 7,1000     | R\$ 127,8000 |
| I0108 AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | R\$ 119,5800   | R\$ 73,9363  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | R\$ 100,5000   | R\$ 61,8075  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | R\$ 0,7100     | R\$ 261,6350 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | R\$ 100,5000   | R\$ 26,4315  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 561,8103 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 72,4800  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 257,0800 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 808,69   |

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 83,5800    | R\$ 1,2537  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,9600     | R\$ 2,0928  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 1,5478  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,5300     | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 18,1443 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 62,98   |

#### 7.4.1. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

| Material                                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60                                                                                       | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 7,5900     | R\$ 5,6166  |
| I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 54,4100    | R\$ 54,4100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 20,9170 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 14,2000    | R\$ 0,4260  |
| I1846 SARrafo DE 1"x4"                                                                                | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 6,0500     | R\$ 5,8685  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 12,7700    | R\$ 8,3005  |
| TOTAL Material:                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 95,5386 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,9170 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |                                                                                                  |  |                     |                       |              |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|-----------------------|--------------|
| PARAMOTI                                    | OBRA:    | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CBI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI |  | DATA : 19/11/2024   |                       | BDI : 25,92% |
|                                             | LOCAL:   | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         |  | FONTE               | VERSÃO                | HORA         |
|                                             | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              |  | SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       |
|                                             |          |                                                                                                  |  | Correções Políticas | PRÓPRIA               | 0,00%        |

|       |                                                     |         |    |            |                |             |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 496,6500   | R\$ 19,8260 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,4800   | R\$ 10,7392 |
|       |                                                     |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 30,5652 |
|       |                                                     |         |    |            | VALOR:         | R\$ 141,02  |

#### 7.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00720000     | R\$ 83,5800     |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,92000000     | R\$ 0,7100      |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 24,1600        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,31000000     | R\$ 18,4600        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | VALOR:             |

#### 7.4.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 24,1600        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 18,4600        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |

| Serviço | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | R\$ 1,045,7200 |
|         |                                             |         |             |                | TOTAL Serviço: |
|         |                                             |         |             |                | VALOR:         |

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

| Material | FONTE                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0356    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 2,1100      |
| I0419    | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,9300      |
| I0428    | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 11,2000     |
| I0957    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,7300      |
| I0981    | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN          | 0,10000000     | R\$ 11,0900     |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 4,5700      |
| I1105    | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,9000      |
| I1181    | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 0,7500      |
| I1262    | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 24,7400     |
| I1409    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,1800      |
|          |                                                 |         |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 19,1000 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 24,1500 |

|                                                                                   |                                                                                                  |                                                    |                       |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|
|  |                                                                                                  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                       |       |        |
| OBRA:                                                                             | OBRA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRI DA COMUNIDADE CANDEIAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI | DATA:                                              | 19/11/2024            | BDI:  | 25,92% |
| LOCAL:                                                                            | MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE                                                                         | FORTE:                                             | VERSÃO                | OBRA  | MES    |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI-CE                                                              | SEINFRA                                            | 028-1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,48% |
|                                                                                   |                                                                                                  | Composições Próprias                               | PRÓPRIA               | 0,00% | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4800        | R\$ 46,1500  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 176,9000 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 264,15   |

#### 7.5.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11361    | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 52,5800    | R\$ 52,5800 |
|          |                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 52,5800 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0.50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1.00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 24,1500 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7000 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 86,28   |

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

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000      | R\$ 119,5800   | R\$ 0,4185  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2.50000000      | R\$ 0,9600     | R\$ 2,4000  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2.50000000      | R\$ 0,7100     | R\$ 1,7750  |
| 10884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 0,7900     | R\$ 1,5800  |
| 10885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | R\$ 2,6500     | R\$ 10,6000 |
| 11293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 5,9400     | R\$ 5,9400  |
| 11412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 2,1800     | R\$ 4,3600  |
| 11426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 3,3900     | R\$ 3,3900  |
| 11973    | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 4,1200     | R\$ 4,1200  |
| 12200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000      | R\$ 4,3300     | R\$ 5,1960  |
| 12201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000      | R\$ 8,5600     | R\$ 42,8000 |
|          |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 82,5785 |

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 70,4400  |
| 12543       | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,8900 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 256,47   |

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

| Material | FORTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                    | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 119,5800 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                   | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,9600   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,7100   |
| 11282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,8200   |
| 11283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 2,3600   |
| 11284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,2500   |