

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024   | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FONTES     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%  | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 46,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 7,09  |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 36,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 9,93  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 56,88 |

### 7.12.10. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1255           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,5200     | R\$ 7,5200 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 7,5200 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,8703 |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 4,8132 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 8,6835 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 16,20 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 5,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 16,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 8,68  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 7,52  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 3,43  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 19,63 |

### 7.12.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1263           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,2700    | R\$ 13,2700 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 13,2700 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 6,8191  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 8,4804  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 15,2995 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 28,57 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 9,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 28,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 15,30 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 13,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 6,04  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 34,61 |

### 7.12.12. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:     | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|-----------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| FORTE     | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA   | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,56%   | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:    | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

| Material        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2119           | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,3300     | R\$ 8,3300 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 8,3300 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,8703 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 4,8132 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6835 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 17,01 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 5,63  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 17,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 8,68  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 8,33  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 3,60  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 20,61 |



### 7.12.13. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material        |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1004           | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 50,9400    | R\$ 50,9400 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | R\$ 50,9400 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 16,5870 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 20,6280 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 37,2150 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 88,16  |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 24,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 88,16  |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 37,22  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 50,94  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 18,65  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 106,81 |

### 7.12.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,4000     | R\$ 9,4000 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,4000 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 5,5290  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 6,8760  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 12,4050 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

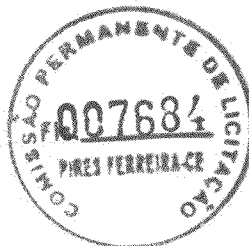


| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FUNTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%   | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 21,81 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,05  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 21,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,41 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 9,40  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 4,61  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 26,42 |

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

| Material        | DESCRÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 117,7900   | R\$ 117,7900 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 117,7900 |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 117,79 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 117,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 0,00   |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 117,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 24,91  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 142,70 |

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

| Material        | DESCRÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18365           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 113,6900   | R\$ 113,6900 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 113,6900 |

| Mão de Obra        | DESCRÇÃO    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 11,0580 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 13,7520 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 24,8100 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 138,50 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 16,09  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 138,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 24,81  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 113,69 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 29,29  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 167,79 |

### 7.12.17. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | DESCRÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16129    | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 48,8500    | R\$ 48,8500 |

*(Handwritten signatures)*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024 |                         | BDI : 21,15% |        |
|  | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|  | LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      | 71,07% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 48,8500 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 18,4300 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 22,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 41,3500 |



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 90,20  |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 26,82  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 90,20  |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 41,35  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 48,85  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 19,08  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 109,28 |

7.12.18. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,0300    | R\$ 32,0300  |
| 10194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,5100    | R\$ 31,5100  |
| 10195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,0500    | R\$ 26,0500  |
| 11754           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 87,0100    | R\$ 87,0100  |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | R\$ 176,6000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 36,8600 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 45,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 82,7000 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 259,30 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 53,64  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 259,30 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 82,70  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 176,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 54,84  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 314,14 |

7.12.19. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11360           | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,8000    | R\$ 39,8000 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 39,8000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 9,2150  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 22,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 32,1350 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |                |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024 |                         | BDI : 21,15%   |
|  | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|  | LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% 71,07% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46%  |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 71,94 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 20,78 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 71,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 32,14 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 39,80 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 15,22 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 87,16 |

**7.12.20. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,1800    | R\$ 29,1800 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 29,1800 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 22,1160 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 27,5040 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 49,6200 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 78,80 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 32,18 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 78,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 49,62 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 29,18 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 16,67 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 95,47 |

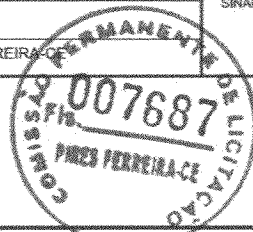
**7.12.21. 97609 LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,16       | R\$ 8,16  |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,58       | R\$ 3,58  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 11,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | R\$ 16,50      | R\$ 1,13 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16550000  | R\$ 20,79      | R\$ 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 4,57 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 16,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | R\$ 1,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 16,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 3,08  |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 11,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 0,00  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |   |   |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|--|---|---|--|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA:                                     | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|  | DESCRIÇÃO:                                | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | BDI : 21,15%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|  | LOCAL:                                    | PIRES FERREIRA-CE   | <table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
|  | FONTE                                     | VERSÃO  | HORA   | MES   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA  | 027 SEM DESONERAÇÃO                       | 112,76%   | 71,07%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO                   | 83,55%  | 47,46%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE |   |  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 3,45  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 19,76 |

**7.12.22. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF\_07/2020\_P (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 23,70      | R\$ 23,70  |
| 00011267        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,79       | R\$ 1,58   |
| 00011950        | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,72   |
| 00034643        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,00      | R\$ 40,00  |
| 00039809        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 193,01     | R\$ 193,01 |
| 00011864        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,78      | R\$ 29,78  |
| 00014153        | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 54,42      | R\$ 3,26   |
| 00003398        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,14       | R\$ 6,14   |
| 00004346        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 14,69      | R\$ 44,07  |
| 00039997        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,44       | R\$ 0,88   |
| 00039996        | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 4,76       | R\$ 0,79   |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 343,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247  | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 16,50      | R\$ 6,43  |
| 88264  | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 20,79      | R\$ 72,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 79,35 |

| Serviço | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100578  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 392,25     | R\$ 392,25 |
| 91933   | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 15,17      | R\$ 336,77 |
| 96977   | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,47      | R\$ 92,56  |
| 91919   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,46      | R\$ 16,46  |
| 91917   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,42      | R\$ 14,42  |
| 93673   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 93,82      | R\$ 93,82  |
| 91872   | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 15,65      | R\$ 94,68  |
| 96986   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 88,20      | R\$ 88,20  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |

DATA : 16/01/2024      BDI : 21,15%

| FONTES  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% |
| SINAPI  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46% |

|       |   |        |    |            |          |          |
|-------|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,48 | R\$ 8,48 |
|-------|---|--------|----|------------|----------|----------|

TOTAL Serviço: R\$ 1.137,64



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| VALOR:                   | R\$ 1.560,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | R\$ 109,26   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 1.560,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 239,73   |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 1.199,70 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 4,06     |
| VALOR BDI (21.15%):      | R\$ 330,13   |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 1.891,05 |

### 7.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543    SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 11,8650 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,8650

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 11,87 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 11,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 11,87 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 0,00  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 2,51  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 14,38 |

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

| Material                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10105    ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,5500    | R\$ 34,5500 |

TOTAL Material: R\$ 34,5500

| Mão de Obra         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11277    JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,16960000  | R\$ 22,9200    | R\$ 3,8872 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8872

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 38,44 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 2,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 38,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 3,89  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 34,55 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 8,13  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 46,57 |

### 8.1.1. COMP-89823246 CONTAINER PARA QUIOSQUE (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024 | BDI : 21,15%            |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   |                   | HORA                    |
|            |   |                   | 112,76%                 |
|            |   |                   | MES                     |
|            |   |                   | 71,07%                  |
|            |   |                   | 83,55%                  |
|            |   |                   | 47,46%                  |

| Equipamento        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00010667           | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 14.835,00 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |             |                | R\$ 14.835,00 |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 100948         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM        | 702,09000000   | R\$ 0,68   |
| 100947         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                         | SINAPI | TXKM        | 69,00000000    | R\$ 1,74   |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 597,48 |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| VALOR:                   | R\$ 15.432,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | R\$ 25,89     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 15.432,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 58,79     |
| VALOR MATERIAL:          | R\$ 357,77    |
| VALOR EQUIPAMENTOS:      | R\$ 14.993,74 |
| VALOR BDI (21.15%):      | R\$ 3.263,97  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 18.696,45 |



### 8.2.1. 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\$ 24,1600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 0,8698  |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | R\$ 66,7600 |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | R\$ 75,3500 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | R\$ 0,5500  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 11,5818 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 22,9200 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 16,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 27,8130 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 40,26 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 19,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 40,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 28,55 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 11,71 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 8,51  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 48,77 |

### 8.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                         |  |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <b>DATA:</b> 16/01/2024 | <b>BDI:</b> 21,15%                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>                             |
| <b>LOCAL:</b>     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA                 | 027 SEM DESONERAÇÃO                        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI                  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO                    |
|                   |   |                         | <b>HORA:</b> 112,76%<br><b>MES:</b> 71,07% |
|                   |   |                         | 83,55%<br>47,46%                           |

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 2,0100     | R\$ 12,0600 |
| 16498                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 33,8000    | R\$ 37,1800 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 49,2400 |

| Mão de Obra               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 13,7520 |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 10,1700 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | R\$ 23,9220 |



|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>R\$ 73,16</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b> | <b>R\$ 15,75</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 73,16</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>        | <b>R\$ 23,92</b> |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>           | <b>R\$ 49,24</b> |
| <b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>       | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (21,15%):</b>       | <b>R\$ 15,47</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 88,63</b> |

### 8.2.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118                  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,23300000  | R\$ 3,5500     | R\$ 0,8272 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 0,8272 |

| Mão de Obra               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 4,5840 |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 3,3900 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |      |             |                | R\$ 7,9740 |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                    | <b>R\$ 8,80</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b> | <b>R\$ 5,25</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 8,80</b>  |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>        | <b>R\$ 7,97</b>  |
| <b>VALOR MATERIAL:</b>           | <b>R\$ 0,83</b>  |
| <b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>       | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (21,15%):</b>       | <b>R\$ 1,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 10,66</b> |

### 8.2.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18329                  | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 86,4700    | R\$ 86,4700 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 86,4700 |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 86,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 86,47</b> |
| <b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>  | <b>R\$ 0,00</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024   | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FONTES     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%  | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| VALOR MATERIAL:       | R\$ 86,47         |
| VALOR EQUIPAMENTOS:   | R\$ 0,00          |
| VALOR BDI (21.15%):   | R\$ 18,29         |
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 104,76</b> |

### 8.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C4422          | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ          | 2,00000000     | R\$ 39,3600  | R\$ 78,7200  |
| C4421          | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | R\$ 369,7500 | R\$ 369,7500 |
| C4427          | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 344,3900 | R\$ 344,3900 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 792,8600 |              |



|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| VALOR:                    | R\$ 792,86        |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 137,34        |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 792,86        |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 210,88        |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 581,98        |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00          |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 167,69        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>R\$ 960,55</b> |

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

| Material        | FONTES                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3          | 0,01300000     | R\$ 66,7600  | R\$ 0,8679   |
| I0441           | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG          | 0,96000000     | R\$ 1,0900   | R\$ 1,0464   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG          | 4,58000000     | R\$ 0,5500   | R\$ 2,5190   |
| I1703           | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 279,4100 | R\$ 279,4100 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 283,8433 |              |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 22,9200 | R\$ 22,9200 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 16,9500 | R\$ 18,6450 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 41,5650 |             |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| VALOR:                    | R\$ 325,41        |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 27,41         |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 325,41        |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 41,56         |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 283,85        |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00          |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 68,82         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>R\$ 394,23</b> |

### 8.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024   | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORNTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FORNTE     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%  | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

|       |   |         |    |            |                 |              |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 323,6600    | R\$ 323,6600 |
|       |   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 323,6600 |

| Mão de Obra |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 22,9200        | R\$ 57,3000 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 16,9500        | R\$ 25,4250 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,7250 |

| Serviço |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | R\$ 898,5100   | R\$ 18,8687 |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 18,8687 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 425,25 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 61,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 425,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 94,28  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 330,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 89,94  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 515,19 |



### 8.3.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material |                              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I2256    | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 151,6400    | R\$ 151,6400 |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 151,6400 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 151,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 151,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 0,00   |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 151,64 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 32,07  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 183,71 |

### 8.4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material |                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I1346    | LIXA PARA FERRO          | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 1,6700      | R\$ 0,4175 |
| I2087    | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,15000000  | R\$ 32,0200     | R\$ 4,8030 |
| I2158    | TRINCHA 2"               | SEINFRA | UN   | 0,08000000  | R\$ 3,7800      | R\$ 0,3024 |
|          |                          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,5229 |

| Mão de Obra |                    | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4300        | R\$ 3,6860  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 22,9200        | R\$ 9,1680  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,8540 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |       |                        |        |        |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|-------|------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | NES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SNAPI | 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA   | NES          |        |      |     |         |                     |         |        |       |                        |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |       |                        |        |        |
| SNAPI      | 202201 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%   | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |       |                        |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |       |                        |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |       |                        |        |        |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 18,38 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 18,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,86 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 5,52  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 3,89  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 22,27 |

### 8.5.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 1346 LIXA PARA FERRO           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 1,6700     | R\$ 0,4175 |
| 12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,15000000  | R\$ 32,0200    | R\$ 4,8030 |
| 12158 TRINCHA 2'               | SEINFRA | UN   | 0,08000000  | R\$ 3,7800     | R\$ 0,3024 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | R\$ 5,5229 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,6860  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 9,1680  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 12,8540 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 18,38 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 18,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,86 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 5,52  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 3,89  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 22,27 |

### 8.6.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11346 LIXA PARA FERRO          | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 1,6700     | R\$ 0,4175 |
| 12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,15000000  | R\$ 32,0200    | R\$ 4,8030 |
| 12158 TRINCHA 2'               | SEINFRA | UN   | 0,08000000  | R\$ 3,7800     | R\$ 0,3024 |
| TOTAL Material:                |         |      |             |                | R\$ 5,5229 |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,6860  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 9,1680  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 12,8540 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 18,38 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 18,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,86 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 5,52  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%   | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 3,89  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 22,27 |

### 8.7.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material        |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA      | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5400     | R\$ 0,2700 |
| I1512           | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 9,0000     | R\$ 4,0500 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 4,3200 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 5,5290  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 8,0220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 13,5510 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 17,87 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 17,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 13,55 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 4,32  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 3,78  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 21,65 |

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

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035           | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,0000    | R\$ 0,6800 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,7200    | R\$ 3,9552 |
| I1199           | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 12,5400    | R\$ 1,6302 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5400     | R\$ 0,2160 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 6,4814 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 6,4505  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 9,1680  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 15,6185 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 22,10 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 10,12 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 22,10 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 15,61 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 6,49  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 4,67  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 26,77 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



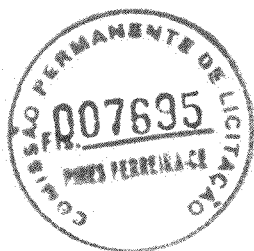
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024   | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FONTES     | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%  | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

### 8.7.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material        | FONTES                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1346           | LIXA PARA FERRO          | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 1,6700  | R\$ 0,4175 |
| I2087           | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L           | 0,15000000     | R\$ 32,0200 | R\$ 4,8030 |
| I2158           | TRINCHA 2'               | SEINFRA | UN          | 0,08000000     | R\$ 3,7800  | R\$ 0,3024 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                | R\$ 5,5229  |            |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 18,4300 | R\$ 3,6860 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 22,9200 | R\$ 9,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 12,8540 |            |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 18,38 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,32  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 18,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,86 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 5,52  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 3,89  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 22,27 |



### 8.8.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0824           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG          | 14,80000000    | R\$ 7,3100   | R\$ 108,1880 |
| TOTAL Material: |                                |         |             |                | R\$ 108,1880 |              |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 2,75000000     | R\$ 22,9200  | R\$ 63,0300 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,75000000     | R\$ 16,9500  | R\$ 46,6125 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 109,6425 |             |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 217,83 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 72,21  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 217,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 109,64 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 108,19 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 46,07  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 263,90 |

### 8.8.2. COM-06049847 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0824           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG          | 4,86931654     | R\$ 7,31  | R\$ 35,59 |
| TOTAL Material: |                                |         |             |                | R\$ 35,59 |           |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |         |   |
|------------|---|---------|---|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA:   | 16/01/2024  |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | BDI:    | 21,15%  |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | FONTES: | SEINFRA    027 SEM DESONERAÇÃO    112,76%    71,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI: | 202201 COM DESONERAÇÃO    83,56%    47,46%          |

|                    |          |         |   |            |           |            |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H | 4,14409818 | R\$ 22,92 | R\$ 94,98  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,28819836 | R\$ 16,95 | R\$ 140,48 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |           | R\$ 235,46 |



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 271,05 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 156,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 271,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 235,46 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 35,59  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 57,33  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 328,38 |

### 8.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 391,5900 |
| 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 207,1800 |
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 17,5200  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,2800   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,4200   |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 28,6300  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 659,9168 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 18,4300 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 22,4700 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 81,8000 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 741,72 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 52,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 741,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 81,80  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 659,92 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 156,87 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 898,59 |

### 8.9.2. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11092           | ENGATE DE PVC                                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,3900   |
| 11344           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 95,8400  |
| 12483           | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                             | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 0,6700   |
| 12420           | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,7400  |
| 16122           | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,1800  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 127,8300 |

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 16/01/2024  | BDI: 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
|------------|---|---|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SRNAP1</td> <td>262201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SRNAP1 | 262201 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,48% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA  | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| SRNAP1     | 262201 COM DESONERAÇÃO  | 83,56%  | 47,48%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 50,6825  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 61,7925  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 112,4750 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 240,31 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 72,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 240,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 112,47 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 127,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 50,83  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 291,14 |



### 8.9.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 73,9000    | R\$ 0,5912   |
| 11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 417,9900   | R\$ 417,9900 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 1,7600   |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 420,3412 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 27,5040 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 33,9000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 61,4040 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 481,75 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 40,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 481,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 61,40  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 420,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 101,89 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 583,64 |

### 8.10.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 423,5400   | R\$ 423,5400 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 423,5400 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 11,8650 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 11,8650 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 435,41 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 8,07   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 435,41 |

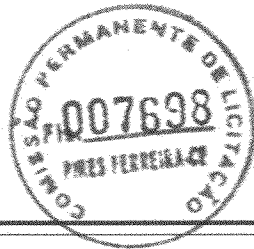
*X* *MA* *E*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024   | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,48% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| SINAPI     | 202201 COM DESONERAÇÃO  | 83,56%  | 47,48%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |



|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 11,87  |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 423,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 92,09  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 527,50 |

### 8.10.2. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10786                            | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 77,9300    | R\$ 15,5860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 15,5860 |

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10019           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7000     | R\$ 1,4000  |
| 10021           | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 4,9500     | R\$ 0,2475  |
| 10108           | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 73,9000    | R\$ 3,6950  |
| 10280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 75,3500    | R\$ 0,7535  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 1,6500  |
| 12344           | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 6,8100     | R\$ 0,6810  |
| 12363           | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,1600     | R\$ 3,4800  |
| 12368           | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00060000  | R\$ 62,3700    | R\$ 0,0374  |
| 12200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")               | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 2,9600     | R\$ 4,4400  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 16,3844 |

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 15,7290 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 11,8650 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 27,5940 |

| Serviço        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00589          | CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 7,3900     | R\$ 1,4780 |
| TOTAL Serviço: |                                  |         |      |             |                | R\$ 1,4780 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 61,84 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 21,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 61,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 32,98 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 28,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 12,91 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 73,95 |

### 8.10.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material        |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2632  |
| 11798           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,7900    | R\$ 22,7900 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             |                | R\$ 23,0532 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 16/01/2024   | BDI: 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|--|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA   | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%   | 47,48%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 9,9522  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 12,1338 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 22,0860 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 45,14 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 45,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 22,08 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 23,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 9,55  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 54,69 |

### 8.10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0012           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,9800     | R\$ 9,9800  |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1117  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,1552  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 10,4709 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 1,6587 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,0223 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 3,6810 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 14,15 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 2,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 14,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 3,68  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 10,47 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 2,99  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 17,14 |

### 8.10.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6722           | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7000     | R\$ 0,7000 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1340 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,25000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,0700 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 0,9040 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 1,6587 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,0223 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,55%   | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

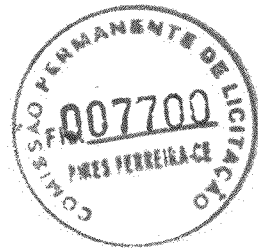
|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,6810 |
|--------------------|------------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 4,59 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 4,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 3,68 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 0,90 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 0,97 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 5,56 |

### 8.10.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3360  |
| 11799           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,9700    | R\$ 35,9700 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 36,3060 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 9,9522  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 12,1338 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 22,0860 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 58,39 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 58,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 22,08 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 36,31 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 12,35 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 70,74 |

### 8.10.7. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10013           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,2600    | R\$ 15,2600 |
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1563  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2800  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,2133  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 15,9096 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 1,6587 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,0223 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 3,6810 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 19,59 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 2,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 19,59 |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,48% |
| FUNTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,56%   | 47,48%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| VALOR MÃO DE OBRA:    | R\$ 3,68         |
| VALOR MATERIAL:       | R\$ 15,91        |
| VALOR EQUIPAMENTOS:   | R\$ 0,00         |
| VALOR BDI (21.15%):   | R\$ 4,14         |
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 23,73</b> |

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

| Material        |                                  | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6723           | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,4400     | R\$ 1,4400 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  | SEINFRA | KG   | 0,00400000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1786 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                  | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1400 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 1,7586 |

| Mão de Obra        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 1,6587 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,0223 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 3,6810 |




|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| VALOR:                    | R\$ 5,44        |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 2,37        |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 5,44        |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 3,68        |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 1,76        |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00        |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 1,15        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>R\$ 6,59</b> |

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

| Material        |                                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,0223 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00020000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,0078 |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 2,9600     | R\$ 2,9896 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 3,0197 |

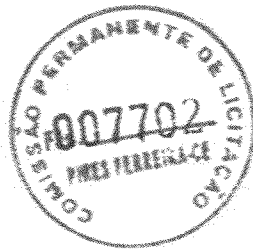
| Mão de Obra        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 2,2116 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,6964 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 4,9080 |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| VALOR:                    | R\$ 7,93        |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 3,17        |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 7,93        |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 4,91        |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 3,02        |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00        |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 1,68        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>R\$ 9,61</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                        |                |
|--|------------|---|-------------------|------------------------|----------------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024 |                        | BDI : 21,15%   |
|  | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE             | VERSÃO                 | HORA MES       |
|  | LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO    | 112,76% 71,07% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI            | 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46%  |

| 8.10.10. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M) |                                   |         |      |             |                |            |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00070000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,0313 |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,0116 |
| 12201   | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")    | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 6,6400     | R\$ 6,7064 |
| TOTAL Material:                                       |                                   |         |      |             |                | R\$ 6,7493 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 2,3959 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,9211 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 5,3170 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 12,07 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 3,43  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 12,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 5,32  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 6,75  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 2,55  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 14,62 |

| 8.10.11. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |   |        |      |             |                |           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003148  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 18,05      | R\$ 0,19  |
| 00006031  | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,70      | R\$ 22,70 |
| TOTAL Material:   |   |        |      |             |                | R\$ 22,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000  | R\$ 15,85      | R\$ 1,74 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000  | R\$ 19,99      | R\$ 2,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,94 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | R\$ 1,21  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 26,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | R\$ 2,67  |

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |         |                         |
|------------|---|---------|-------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA:   | 15/01/2024              |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | BDI:    | 21,15%                  |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | FORTE:  | SEINFRA                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
|            |   | HORA:   | 112,76%                 |
|            |   | MES:    | 71,07%                  |
|            |   | SINAPI: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   |         | 83,56%                  |
|            |   |         | 47,46%                  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 22,89 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 5,67  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 32,50 |

### 8.10.12. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00600000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,2680 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5800     | R\$ 0,5800 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00240000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,0931 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 0,9411 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,3174 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 4,0446 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 7,3620 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 8,30  |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 4,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 8,30  |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 7,36  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 0,94  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 1,76  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 10,06 |

### 8.10.13. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00800000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,3573 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,7400     | R\$ 1,7400 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00300000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,1164 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 2,2137 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,3174 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 4,0446 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 7,3620 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 9,58  |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 4,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 9,58  |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 7,36  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 2,22  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 2,03  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 11,61 |

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |          |                        |         |        |
|------------|---|----------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA:    | 16/01/2024             | BDI:    | 21,15% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE:   | VERSÃO:                | HORA:   | MES:   |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO    | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI:  | 262201 COM DESONERAÇÃO | 63,55%  | 47,46% |

### 8.10.14. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1117 |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                          | SEINFRA | M    | 0,40000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1120 |
| I1303           | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,6500     | R\$ 2,6500 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,00400000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,1552 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 3,0289 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,6860 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 4,4940 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 8,1800 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 11,21 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 5,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 11,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 8,18  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 3,03  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 2,37  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 13,58 |

### 8.10.15. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,2233 |
| I1411           | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,6200 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00800000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,3103 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 1,1536 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 1,6587 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 2,0223 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 3,6810 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 4,83 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 4,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 3,68 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 1,15 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 1,02 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 5,85 |

### 8.10.16. C1568 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

| Material |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1117 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |          |                         |         |        |        |
|------------|---|----------|-------------------------|---------|--------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA:    | 16/01/2024              |         | BDI:   | 21,15% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE:   | VERSÃO:                 | HORA:   | MES:   |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA: | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI:  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56%  | 47,46% |        |

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                  | SEINFRA | M    | 0,31000000   | R\$ 0,2800     | R\$ 0,0868 |
| I1308           | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 1,7800     | R\$ 1,7800 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                | SEINFRA | L    | 0,00400000   | R\$ 38,7900    | R\$ 0,1552 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 2,1337 |

| Mão de Obra        |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 18,4300    | R\$ 3,6860 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,20000000   | R\$ 22,4700    | R\$ 4,4940 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 8,1800 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 10,31 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 5,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 10,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 8,17  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 2,14  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 2,18  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 12,49 |

### 8.10.17. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material        | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG           | R\$ 44,6600    | R\$ 0,3126 |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM         | SEINFRA | UN           | R\$ 1,5300     | R\$ 1,5300 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L            | R\$ 38,7900    | R\$ 0,4267 |
| TOTAL Material: |                                   |         |              |                | R\$ 2,2693 |

| Mão de Obra        |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000   | R\$ 18,4300    | R\$ 1,6587 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000   | R\$ 22,4700    | R\$ 2,0223 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 3,6810 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR:                    | R\$ 5,95 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 5,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 3,68 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 2,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 1,26 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 7,21 |

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

| Material        | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG           | R\$ 44,6600    | R\$ 0,4019 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L            | R\$ 38,7900    | R\$ 0,1396 |
| I1972           | TE PVC SOLDÁVEL 25MM              | SEINFRA | UN           | R\$ 0,9900     | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: |                                   |         |              |                | R\$ 1,5315 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                  |                         |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA: 16/01/2024 | BDI: 21,15%             |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTES           | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA          | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI           | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | HORA             | MES                     |
|            |   |                  | 112,76%                 |
|            |   |                  | 71,07%                  |
|            |   |                  | 83,56%                  |
|            |   |                  | 47,46%                  |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,19000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,5017 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,19000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 4,2693 |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 7,7710 |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 9,30  |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 5,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 9,30  |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 7,77  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 1,53  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 1,97  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 11,27 |

### 8.10.19. C2342 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                   | KG   | 0,00700000  | R\$ 44,6800    | R\$ 0,3126 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                                   | M    | 0,39000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1092 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                 | L    | 0,01100000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,4267 |
| 11944 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4" | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,5600     | R\$ 8,5600 |
| TOTAL Material:   |      |             |                | R\$ 9,4085 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,6860 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,20000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 4,4940 |
| TOTAL Mão de Obra:          |      |             |                | R\$ 8,1800 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 17,59 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | R\$ 5,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 17,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 8,18  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 9,41  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21,15%):       | R\$ 3,72  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 21,31 |

### 8.10.20. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO             | KG   | 0,00250000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,1117 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                             | M    | 0,31000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,0868 |
| 11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,8700     | R\$ 4,8700 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO           | L    | 0,00400000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,1552 |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | R\$ 5,2237 |

| Mão de Obra                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,18000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 3,3174 |
| 12320 ENCANADOR             | H    | 0,18000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 4,0446 |

✶    *MA*    *e*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |

|                   |                         |              |        |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 16/01/2024 |                         | BDI : 21,15% |        |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      | 71,07% |
| SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56%       | 47,46% |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3620 |
|--------------------|------------|

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 12,59 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 4,75  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 12,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 7,36  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 5,23  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 2,66  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 15,25 |

### 8.11.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,75000000   | R\$ 8,1900     | R\$ 14,3325  |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 9,9400     | R\$ 0,2187   |
| I0109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 66,7600    | R\$ 7,0098   |
| I0441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 1,0900     | R\$ 5,9514   |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10500000   | R\$ 30,0000    | R\$ 3,1500   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 28,50000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 15,6750  |
| I1605 PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 73,0900    | R\$ 3,0698   |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 108,50000000 | R\$ 0,5700     | R\$ 61,8450  |
| I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")            | SEINFRA | M    | 0,40000000   | R\$ 31,2900    | R\$ 12,5160  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 123,7682 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 18,4300    | R\$ 11,1502  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 22,9200    | R\$ 13,8666  |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 3,20000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 73,3440  |
| 2543 SERVENTE                 | SEINFRA | H    | 5,85000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 99,1575  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 197,5183 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 321,29 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 130,79 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 321,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 197,51 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 123,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 67,95  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 389,24 |

### 8.11.2. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,09900000   | R\$ 66,7600    | R\$ 6,6092  |
| I0441 CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 10,37000000  | R\$ 1,0900     | R\$ 11,3033 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 17,66000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 9,7130  |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 159,00000000 | R\$ 0,5700     | R\$ 90,6300 |

x *[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024   | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
|------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%   | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| SINAPI     | 202201 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%  | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |        |        |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 118,2555 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | H    | 3,20000000  | R\$ 22,9200    | R\$ 73,3440 |
| I2543       | SERVENTE | H    | 4,02000000  | R\$ 16,9500    | R\$ 68,1390 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 141,4830 |
|--------------------|--------------|



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 259,74 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 93,48  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 259,74 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 141,48 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 118,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 54,94  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 314,68 |

### 8.11.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I9404    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,7400    | R\$ 12,7400 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 12,7400 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 9,2150  |
| I2320       | ENCANADOR             | H    | 0,50000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 11,2350 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,4500 |
|--------------------|-------------|

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 33,19 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 13,18 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 33,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 20,45 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 12,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 7,02  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 40,21 |

### 8.11.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FORTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | KG   | 0,02500000  | R\$ 44,6600    | R\$ 1,1165  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | L    | 0,04000000  | R\$ 38,7900    | R\$ 1,5516  |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M    | 1,01000000  | R\$ 10,7200    | R\$ 10,8272 |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 13,4953 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FORTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,52000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 9,5836  |
| I2320       | ENCANADOR             | H    | 0,52000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 11,6844 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2680 |
|--------------------|-------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |         |            |         |                     |
|------------|---|---------|------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA:   | 16/01/2024 | BDI:    | 21,15%              |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTES: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |         | SINAPI     | HORA:   | 112,76%             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |         |            | MES:    | 71,07%              |
|            |   |         |            |         | 47,46%              |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 34,76 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 34,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 21,26 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 13,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 7,35  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 42,11 |

### 8.11.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0026            | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,3350 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,4267 |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 6,5800     | R\$ 6,6458 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 7,4075 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 5,5290  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 6,7410  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 12,2700 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 19,68 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 19,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,27 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 7,41  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 4,16  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 23,84 |

### 8.11.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,2233 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,2909 |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 3,8700     | R\$ 3,9087 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 4,4229 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 4,4232 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 5,3928 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 9,8160 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 14,24 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 6,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 14,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 9,81  |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 4,42  |

✕ *[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024 | BDI : 21,15%            |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FORTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA           | HORA                    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA           | MES                     |
|            |   | SEINFRA           | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
|            |   | SEINFRA           | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|            |   | SEINFRA           | 83,55%                  |
|            |   | SEINFRA           | 47,46%                  |

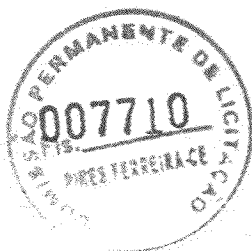
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 3,01  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 17,25 |

### 8.11.7. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3          | 1,49200000     | R\$ 75,3500  |
| I2298           | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 33,9500  |
| I2456           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 10,7200  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 241,0722 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 543                | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 16,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 33,9000 |

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 10,05000000    | R\$ 63,2300    |
| C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 12,92000000    | R\$ 109,9700   |
| C0216          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG          | 41,86000000    | R\$ 14,3200    |
| C0838          | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3          | 0,29000000     | R\$ 381,1500   |
| C0840          | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3          | 0,59800000     | R\$ 400,9800   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3          | 14,24000000    | R\$ 44,9200    |
| C1400          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2          | 1,84000000     | R\$ 70,9600    |
| C2123          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2          | 11,00000000    | R\$ 24,2100    |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 4.042,5658 |




|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| VALOR:                    | R\$ 4.317,54 |
| VALOR ENCARGOS (112.78%): | R\$ 1.682,53 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 4.317,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 2.529,81 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 1.787,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00     |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 913,16   |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 5.230,70 |

### 8.11.8. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M           | 1,26000000     | R\$ 0,2800  |
| I1292           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,7400 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 11,0928 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,34000000     | R\$ 18,4300 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,34000000     | R\$ 22,4700 |

✖ *[Handwritten Signature]*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |         |                         |         |        |
|--|------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA:   | 16/01/2024              | BDI:    | 21,15% |
|  | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   | SINAPI  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46% |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra:        | R\$ 13,9060 |
| VALOR:                    | R\$ 25,00   |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 8,97    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 25,00   |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 13,91   |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 11,09   |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00    |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 5,29    |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 30,29   |

#### 8.11.9. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO          | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 44,6600    | R\$ 1,3398 |
| 16235           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2900     | R\$ 2,2900 |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO        | SEINFRA | L    | 0,04700000  | R\$ 38,7900    | R\$ 1,8231 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 5,4529 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 5,5290  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 6,7410  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 12,2700 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 17,72 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 17,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 12,27 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 5,45  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 3,75  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 21,47 |



#### 8.11.10. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 44,6600    | R\$ 2,2330  |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,0900     | R\$ 6,0900  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 38,7900    | R\$ 3,1032  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 11,4262 |

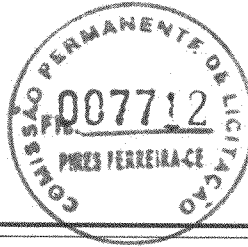
| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 8,2935  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 10,1115 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 18,4050 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 29,83 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 11,87 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 29,83 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | DATA : 16/01/2024  | BDI : 21,15% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO CENTRO DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| FORTE      | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO   | 112,76%  | 71,07%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| SINAPI     | 2022/01 COM DESONERAÇÃO   | 83,56%   | 47,46%       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| LOCAL:     | PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE   |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |        |        |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA:  | R\$ 18,40 |
| VALOR MATERIAL:     | R\$ 11,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%): | R\$ 6,31  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 36,14 |

### 8.11.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 44,6600    | R\$ 0,4466 |
| I1283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,3700     | R\$ 1,3700 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,01500000  | R\$ 38,7900    | R\$ 0,5819 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 2,3985 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 5,1604  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,28000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 6,2916  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 11,4520 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 13,85 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 7,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 13,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 11,45 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 2,40  |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 2,93  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 16,78 |

### 8.11.12. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 44,6600    | R\$ 2,2330  |
| I1326           | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,0900    | R\$ 16,0900 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO              | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 38,7900    | R\$ 3,1032  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 21,4262 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 18,4300    | R\$ 8,4778  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 22,4700    | R\$ 10,3362 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 18,8140 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 40,24 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | R\$ 12,13 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 40,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA:        | R\$ 18,82 |
| VALOR MATERIAL:           | R\$ 21,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS:       | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (21.15%):       | R\$ 8,51  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 48,75 |