

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA MES |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 10,8700 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,95 |

7.6.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 10,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,8700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,95 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,3100 | R\$ 50,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,3100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7000 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 84,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 84,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------------|-------------------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 50,31 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 25,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 109,02 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,5300 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 9,5500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7000 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 85,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 85,23 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 51,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 25,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 110,60 |

7.6.17. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I7926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 172,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 172,1400 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9000 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 224,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 224,04 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 51,90 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 172,14 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 66,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 290,74 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,2400 | R\$ 69,7200 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,5500 | R\$ 64,5500 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7700 | R\$ 2,7700 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,3600 | R\$ 80,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 217,4000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 | |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 320,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 65,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 320,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 103,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 217,40 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 95,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 415,89 |

7.7.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I6226 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 354,4600 | R\$ 354,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 354,4600 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 367,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 367,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 354,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 109,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 476,75 |

7.7.2. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1645 |
| I2127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,5000 | R\$ 32,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,6645 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,3480 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,5744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9224 |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 32,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 13,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,86 |

3. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00060000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,0373 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,0179 |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 3,0400 | R\$ 4,8640 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9192 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,2180 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,9030 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,90 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,92 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 5,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,72 |

7.7.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,0497 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,0179 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 6,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,8516 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,0320 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,99 |

7.7.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,0683 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,0299 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 8,3900 | R\$ 12,5850 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,6832 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1610 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 31,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 19,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 9,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,32 |

7.7.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,0745 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,0299 |
| I2202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 12,2100 | R\$ 18,3150 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,4194 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 11,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



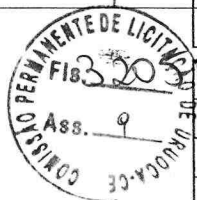
| | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 51,53

7.7.7. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0011 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,1300 | R\$ 12,1300 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00150000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,0931 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2100 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,1794 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,6125 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 | |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 16,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,61 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 4,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,33 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,8700 | R\$ 15,8700 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,1552 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2800 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,2392 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,5444 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 16,55 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 6,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,7300 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R\$ 62,0900 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | R\$ 59,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,6262 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8322 |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 20,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |

7.7.10. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0014 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,6800 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 62,0900 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,25000000 | R\$ 0,3500 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00700000 | R\$ 59,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,8466 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9612 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 38,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 32,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 11,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,36 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,9500 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,1863 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0875 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,2238 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8322 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,23 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 1,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,57 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9200 | R\$ 1,9200 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,2484 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3434 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,1132 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,8322 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,35 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 1,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,02 |

7.7.13. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6724 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9700 | R\$ 3,9700 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,2484 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,4284 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 3,5220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,3870 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,39 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,43 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 3,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,04 |

7.7.14. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,6580 |
| I1801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 91,6400 | R\$ 91,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,2980 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 16,2350 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 19,9580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,1930 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 22,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 128,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 36,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 92,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 38,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 166,74 |

7.7.15. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,5250 |
| I1808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 140,1000 | R\$ 140,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 140,6250 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,1450 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 22,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,4510 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 181,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 25,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 181,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 40,45 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 140,63 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 53,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 234,99 |

7.7.16. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3290 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,6400 | R\$ 77,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,9690 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,9738 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 103,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 77,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 30,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,88 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 62,0900 | R\$ 1,5523 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 59,8000 | R\$ 2,3920 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 15,6550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,5993 |

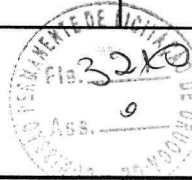
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,9320 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,1416 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,74 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 19,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | HORA MES |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 12,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,17 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 62,0900 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 59,8000 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,7689 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7740 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,85 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 62,0900 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 59,8000 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,5967 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,2192 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,22 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 5,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,13 |

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

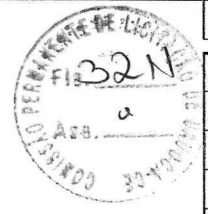
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 62,0900 | R\$ 3,1045 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,6400 | R\$ 8,6400 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 59,8000 | R\$ 4,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,5285 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1610 |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 35,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 19,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 16,52 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 10,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,31 |

7.8.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,9314 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1900 | R\$ 3,1900 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 59,8000 | R\$ 1,3156 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,4370 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,3480 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,5744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9224 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,44 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 5,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,53 |

7.8.6. 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\$ 62,0900 | R\$ 0,6209 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3100 | R\$ 2,3100 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 59,8000 | R\$ 0,8970 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,8279 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,3480 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,5744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,9224 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 4,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,44 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 62,0900 | R\$ 1,8627 |
| 16235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9400 | R\$ 3,9400 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | R\$ 59,8000 | R\$ 2,8106 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,6133 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7740 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,77 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,61 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 6,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,76 |

7.8.8. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 62,0900 | R\$ 1,7385 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4300 | R\$ 2,4300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | R\$ 59,8000 | R\$ 2,5714 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,7399 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | HORA MES |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7740 |
| VALOR: | R\$ 19,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,77 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 5,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,32 |

7.8.9. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 62,0900 | R\$ 0,9314 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02250000 | R\$ 59,8000 | R\$ 1,3455 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8500 | R\$ 3,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,1269 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,8092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3482 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 5,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,98 |

7.8.10. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,07500000 | R\$ 62,0900 | R\$ 4,6568 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 59,8000 | R\$ 7,1760 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,6400 | R\$ 16,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,4728 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,7860 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,8008 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,5868 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 48,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 02/02/2024 | | BDI : 29,77% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 19,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 28,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 14,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,37 |

7.8.11. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03250000 | R\$ 62,0900 | R\$ 2,0179 |
| I1790 | REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3300 | R\$ 9,3300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05100000 | R\$ 59,8000 | R\$ 3,0498 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,3977 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2020 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,1656 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,3676 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,77 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,37 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 14,40 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,85 |

7.8.12. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,4400 | R\$ 19,2101 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 16,2000 | R\$ 0,7128 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 81,9100 | R\$ 13,1875 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 98,4900 | R\$ 7,5837 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,9400 | R\$ 7,1854 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,2300 | R\$ 7,0460 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,7000 | R\$ 29,3363 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,5100 | R\$ 0,7381 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 64,9152 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 149,9151 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6335 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,6296 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 24,1600 | R\$ 99,9982 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 151,2612 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 312,2560 |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 462,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 202,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 462,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 312,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 149,92 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 137,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 599,76 |

13. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I9406 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | R\$ 34,4600 | R\$ 34,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,4600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 55,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 55,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 34,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 16,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,35 |

7.8.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 1,00000000 | R\$ 13,5000 | R\$ 13,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,5980 |

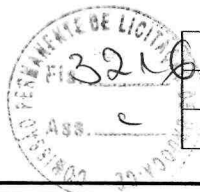
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,4200 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,42 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 13,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | HORA 84,44% |
| | | | MES 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 8,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,66 |

7.8.15. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R\$ 98,4900 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 57,2700 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 15,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 357,5071 |

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

| 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\$ 62,6400 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | R\$ 108,1800 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R\$ 11,7900 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R\$ 464,1500 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R\$ 489,4900 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R\$ 48,9200 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 77,1100 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R\$ 25,7300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.069,5987 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 4.464,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1.774,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4.464,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2.716,26 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.747,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 1.328,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.792,97 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,5000 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 255,4200 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,1400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,2100 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,1900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 564,8660 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 85,1600 |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 650,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 650,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 85,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 564,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 193,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 843,54 |

7.9.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,1400 | R\$ 44,2800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3920 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 195,0300 | R\$ 195,0300 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 18,4200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 161,2900 | R\$ 161,2900 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,6900 | R\$ 96,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 516,1020 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 63,0300 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 77,4840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 140,5140 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 656,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 88,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 656,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 140,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 516,10 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 195,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 852,10 |

7.9.3. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 7,4400 | R\$ 4,4640 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | R\$ 117,1900 | R\$ 2,2266 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 6,8810 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3955 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | R\$ 98,4900 | R\$ 2,5607 |
| I1649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 263,7100 | R\$ 263,7100 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,1800 | R\$ 205,1800 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 108,1700 | R\$ 108,1700 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,0800 | R\$ 55,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 648,6678 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 82,1800 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 53,1520 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 40,6120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 242,7940 | |



| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 891,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 154,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 891,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 242,79 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 648,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 265,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.156,85 |

7.9.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I8671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,7900 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 43,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 31,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 13,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,93 |

7.9.5. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,0100 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,0800 |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 55,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 55,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 43,01 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 16,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,49 |

6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,3800 | R\$ 50,3800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,4780 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 71,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 71,77 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 50,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 21,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 93,14 |

7.9.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,4200 | R\$ 82,4200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,5180 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 103,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 103,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 02/02/2024 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------------|-------------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 82,52 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 30,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,71 |

7.9.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,0980 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 108,1700 | R\$ 108,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,2680 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 12,4150 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 15,2620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,6770 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 135,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 135,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 27,68 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 108,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 40,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 176,42 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,9100 | R\$ 0,4997 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2007 |

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

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,19 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 2,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,59 |

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