

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | <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>SINAPI</td> <td>2023.10 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% | SINAPI | 2023.10 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% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023.10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,16

VALOR: R\$ 13,99

9.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10996700 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10996700 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,76 |

VALOR: R\$ 6,88

9.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,52 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11996400 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11996400 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,19 |

VALOR: R\$ 8,71

9.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12996100 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12996100 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,62 |

VALOR: R\$ 9,80

9.1.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,19 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições Próprias | PROPRIA 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79976000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,47 |

9.1.5. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,61 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16994900 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16994900 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,96 |

9.1.6. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0953 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06997900 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06997900 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,69 |

9.1.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,42 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29991000 | R\$ 19,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,15 |

9.1.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

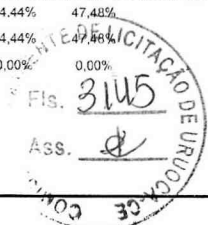
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,32 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO ACUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | FONTE | VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14995500 | R\$ 19,10 | R\$ 2,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14995500 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,80 |

9.1.9. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,62 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14995500 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14995500 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,48 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,10 |

9.1.10. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I1407 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,79 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01999400 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,01999400 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29991000 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29991000 | R\$ 24,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,89 |

9.2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | FONTE | VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 10,92

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29991000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,29991000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,89 |

9.2.3. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,00000000 | R\$ 52,48 | R\$ 52,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,39928000 | R\$ 19,10 | R\$ 45,83 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,19964000 | R\$ 24,15 | R\$ 28,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,28 |

9.2.4. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| I7382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 1,00000000 | R\$ 10,79 | R\$ 10,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,79 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,05198440 | R\$ 24,15 | R\$ 1,26 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,05198440 | R\$ 18,46 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,01 |

9.2.5. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,31700000 | R\$ 7,48 | R\$ 9,85 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02200000 | R\$ 16,28 | R\$ 0,36 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,08000000 | R\$ 82,33 | R\$ 6,59 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,05360000 | R\$ 98,99 | R\$ 5,31 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 5,70 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,41 | R\$ 3,54 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 12,60 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,03000000 | R\$ 12,58 | R\$ 0,38 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 101,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 46,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 90,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | FONTES | VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições Programas | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11496550 | R\$ 19,10 | R\$ 2,20 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60481850 | R\$ 19,10 | R\$ 11,55 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11496550 | R\$ 24,16 | R\$ 2,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60481850 | R\$ 24,16 | R\$ 14,61 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83414950 | R\$ 24,16 | R\$ 68,47 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 4,76656960 | R\$ 18,46 | R\$ 87,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 187,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 278,39 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,70 | R\$ 40,70 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,04 | R\$ 40,04 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,10 | R\$ 33,10 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,56 | R\$ 110,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 224,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,99940000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,19 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,99940000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 310,88 |

9.3.2. C3576 MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 117,79 | R\$ 0,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| I6128 | MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,14 | R\$ 26,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49985000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,26 |

9.3.3. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,06 | R\$ 62,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,06 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.10 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> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023.10 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% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023.10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,99970000 | R\$ 24,15 | R\$ 24,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 86,20 |

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,31 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 8,31 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20993700 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20993700 | R\$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 17,39 |

9.4.2. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,40 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 20,40 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,52984100 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,52984100 | R\$ 12,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 22,92 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 43,32 |

9.4.3. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1266 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,96 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 29,96 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76976900 | R\$ 19,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76976900 | R\$ 18,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 33,29 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 63,25 |

9.4.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,58 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 10,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | <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>87,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28991300 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28991300 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,12 |

9.4.5. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,02 | R\$ 18,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,02 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36988900 | R\$ 19,10 | R\$ 7,06 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36988900 | R\$ 24,15 | R\$ 8,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,99 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 34,01 | |

9.5.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,17 | R\$ 32,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,17 | |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | R\$ 32,17 |
|--------|--|--|--|--|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,03 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 4,27 | R\$ 4,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,35 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11996400 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11996400 | R\$ 23,48 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,46 | |

10.1.2. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00040000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,02 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>U28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 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 | VERBAO | HORA | MES | SEINFRA | U28.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERBAO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | U28.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|---|------------|----------|----------|
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,05 | R\$ 3,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,11 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,94 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,56 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,22 |
| I1972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,29 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,07 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18994300 | R\$ 19,10 | R\$ 3,63 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18994300 | R\$ 23,48 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,16 |

10.1.4. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,47 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,18 |
| I1971 | TE PVC SOLDAVEL 20MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,79 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18994300 | R\$ 19,10 | R\$ 3,63 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18994300 | R\$ 23,48 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,88 |

10.1.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

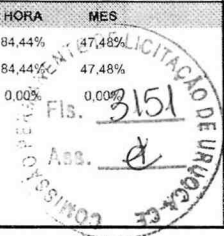
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,27 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,10 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21993400 | R\$ 19,10 | R\$ 4,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | Fonte | Versão |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21993400 | R\$ 23,48 | R\$ 5,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,46 |

10.1.6. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,62000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,22 |
| I1294 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,12 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21993400 | R\$ 19,10 | R\$ 4,20 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21993400 | R\$ 23,48 | R\$ 5,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,36 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,48 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,16 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,11 |
| I1306 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,76 | R\$ 5,76 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,27 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,17994600 | R\$ 19,10 | R\$ 3,44 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,17994600 | R\$ 23,48 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,67 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,94 | |

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

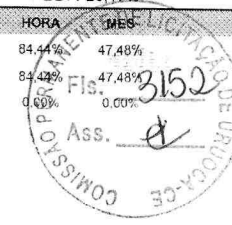
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I6722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,96 | R\$ 0,96 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,19 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,24 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,83 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 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 | IMES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | IMES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: **R\$ 5,07**

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

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,31 |
| I1411 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,68 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,83 | |

VALOR: **R\$ 5,51**

10.1.10. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,19 |
| I1410 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,83 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00600000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,38 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08997300 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,83 | |

VALOR: **R\$ 5,21**

10.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,33 |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,74 | R\$ 82,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,07 | |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60981700 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60981700 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,97 | |

VALOR: **R\$ 109,04**

10.3.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

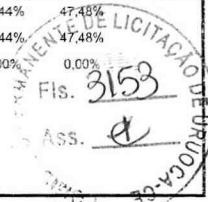
| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |

| DATA : 03/01/2024 | | BDI : 28,17% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|--------------|--------------|
| 00034640 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.232,76 | R\$ 1.232,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.232,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 19,02 | R\$ 5,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 23,71 | R\$ 6,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,48 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.244,24 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 233,68 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 256,72 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,25 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,35 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,26 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 567,75 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99940000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,19 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,99940000 | R\$ 23,48 | R\$ 46,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 652,89 | |

10.4.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,14000000 | R\$ 7,48 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 117,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,38000000 | R\$ 0,70 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,35 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 98,99 |
| I1648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 588,35 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 206,23 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 108,72 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.321,39 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,99880000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,38 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,99880000 | R\$ 23,48 | R\$ 93,89 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------------|---------|-------|-------|
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | <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>SINAPI</td> <td>2023:10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Programas</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% | SINAPI | 2023:10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Programas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023:10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Programas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,49925000 | R\$ 24,16 | R\$ 60,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,49925000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 276,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.598,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1091 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,25 | R\$ 44,50 |
| I1180 | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,39 |
| I1343 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 196,02 | R\$ 196,02 |
| I1579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,26 | R\$ 18,52 |
| I1864 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 162,11 | R\$ 162,11 |
| I2132 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,18 | R\$ 97,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 518,72 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,29901000 | R\$ 19,10 | R\$ 63,01 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,29901000 | R\$ 23,48 | R\$ 77,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 140,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 659,19 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0797 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,64 | R\$ 50,64 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,49985000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,49985000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 72,03 |

10.4.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I8670 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,85 | R\$ 21,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,85 |

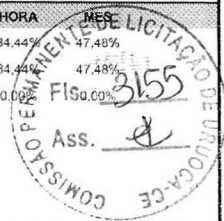
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,49985000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 03/01/2024 | | BDI : 28,17% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,93 |
|--------|-----------|

10.4.6. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,66 | R\$ 40,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49985000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,08 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,74 |
|--------|-----------|

10.4.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,23 | R\$ 43,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,23 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49985000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,08 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,31 |
|--------|-----------|

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 62,41 | R\$ 1,56 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 60,10 | R\$ 2,40 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,58 | R\$ 15,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,70 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51984400 | R\$ 19,10 | R\$ 9,93 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51984400 | R\$ 23,48 | R\$ 12,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,14 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,84 |
|--------|-----------|

11.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

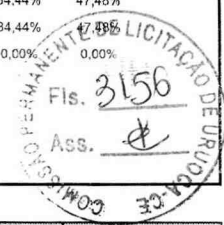
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 2,06 | R\$ 0,68 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 42,36 | R\$ 0,42 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,59 | R\$ 10,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |

| DATA : 03/01/2024 | | BDI : 28,17% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,29991000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,29991000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,57 |

11.1.3. 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 | KG | 0,00500000 | R\$ 62,41 | R\$ 0,31 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00750000 | R\$ 60,10 | R\$ 0,45 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | R\$ 6,81 | R\$ 6,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,64 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,23992800 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,23992800 | R\$ 23,48 | R\$ 5,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,85 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02800000 | R\$ 62,41 | R\$ 1,75 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | UN | 1,00000000 | R\$ 2,44 | R\$ 2,44 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04300000 | R\$ 60,10 | R\$ 2,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,29991000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,29991000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,54 |

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

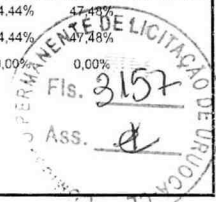
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,03000000 | R\$ 62,41 | R\$ 1,87 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | UN | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04700000 | R\$ 60,10 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,65 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,29991000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,29991000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 03/01/2024 | BDI : 28,17% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0030612.2023 | Fonte | VERSÃO |
| DATA DO CERTAME: | 03-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,77 |
| VALOR: | R\$ 21,42 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 62,41 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,69 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 60,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,62 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44986500 | R\$ 19,10 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44986500 | R\$ 23,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,77 |

11.1.7. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,06 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,20 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 42,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,17 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27991600 | R\$ 19,10 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27991600 | R\$ 23,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,09 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 62,41 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,32 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 60,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,84 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27991600 | R\$ 19,10 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27991600 | R\$ 23,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,76 |