



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MED: 47,76% | REF: 02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL Rubrica | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00700000 | 44,7100 | 0,3130 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5300 | 1,5300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,8300 | 0,4271 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2701 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 | |
| VALOR: | | | | | 5,61 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 44,7100 | 0,2236 |
| I1411 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6200 | 0,6200 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 38,8300 | 0,3106 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,1542 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 | |
| VALOR: | | | | | 4,49 | |

18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | 44,7100 | 0,2683 |
| I1311 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1300 | 3,1300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00950000 | 38,8300 | 0,3689 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7672 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,6762 | |
| VALOR: | | | | | 10,44 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00600000 | 44,7100 | 0,2683 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5800 | 0,5800 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00240000 | 38,8300 | 0,0932 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9415 | |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E. E. B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 17,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | Rubrica 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,6762 | |
| VALOR: | | | | | 7,62 | |

18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0311 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8400 | 2,8400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,90000000 | 0,2800 | 0,2520 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0920 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 | |
| VALOR: | | | | | 6,43 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I6723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4500 | 1,4500 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 44,7100 | 0,1788 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,2800 | 0,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7688 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 | |
| VALOR: | | | | | 5,11 | |

18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,7100 | 0,1118 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,2800 | 0,0868 |
| I1308 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7800 | 1,7800 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,8300 | 0,1553 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1339 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,4180 | |
| VALOR: | | | | | 9,55 | |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E. E. B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,3360 |
| I1807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,4560 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 10,2297 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,6249 |
| VALOR: | | | | | 91,08 |

1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 2,5708 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 3,5335 |
| I2008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2943 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 7,7142 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 9,3472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,0614 |
| VALOR: | | | | | 34,36 |

19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 1,7884 |
| I7492 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,4900 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 2,3298 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,6082 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,8695 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,1120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,9815 |
| VALOR: | | | | | 23,59 |

19.3. 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 | 0,3353 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 0,4271 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6458 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 42,78% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Material: | 7,4082 |
| Rubrica | |
| TOTAL | |
| TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| VALOR: | 18,54 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
|--------------------|---------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,54 |
|--------|-------|

19.4. 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 | 44,7100 | 0,2236 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 38,8300 | 0,2912 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,8700 | 3,9087 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 4,4235 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 | 4,0248 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 | 4,8768 |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 8,9016 |
|--------------------|--------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,33 |
|--------|-------|

19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,7100 | 1,1178 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8300 | 1,5532 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7300 | 10,8373 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 13,5083 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 19,2868 |
|--------------------|---------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,80 |
|--------|-------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7100 | 2,2355 |
| I1326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,1100 | 16,1100 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,8300 | 3,1064 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 21,4519 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 17,0614 |
|--------------------|---------|

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 35,10



19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 44,7100 | 2,5708 |
| I1319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,9300 | 11,9300 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 38,8300 | 3,5335 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,0343 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,0614 | |

VALOR: R\$ 35,10

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 44,7100 | 0,4471 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3800 | 1,3800 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,8300 | 0,5825 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,4096 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3852 | |

VALOR: R\$ 12,79

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44,7100 | 0,6707 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 38,8300 | 0,8543 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3650 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3852 | |

VALOR: R\$ 13,75

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7100 | 2,2355 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1000 | 6,1000 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,8300 | Rubrica 3,1064 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,4419 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,6905 |
| | | | | | VALOR: | 28,13 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 44,7100 | 1,3413 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3000 | 2,3000 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 38,8300 | 1,8250 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,4663 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 16,59 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 44,7100 | 1,2519 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7600 | 0,7600 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 38,8300 | 1,6697 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,6816 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 14,81 |

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 44,7100 | 1,8778 |
| I8242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0600 | 6,0600 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,8300 | 2,4463 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,3841 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,7700 | 7,0434 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E. E. B, MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,3200 | 8,5344 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,5778 |
| | | | | | VALOR: | 25,96 |

19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,58000000 | 0,2800 | 0,4424 |
| I1291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,5000 | 11,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,9424 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,6106 | |
| VALOR: | | | | | 24,55 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,26000000 | 0,2800 | 0,3528 |
| I1292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,7500 | 10,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1028 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,6106 | |
| VALOR: | | | | | 23,71 | |

19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,0300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 16,7700 | 16,4346 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,3200 | 19,9136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,3482 | |
| VALOR: | | | | | 45,38 | |

19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I9405 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,3200 | 18,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,3200 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|-------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,83% | 0,00% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 | |
| VALOR: | | | | | 36,87 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 66,8300 | 6,6162 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 1,0900 | 11,3033 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,66000000 | 0,5500 | 9,7130 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,5700 | 90,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,2625 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 15,5500 | 62,5110 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 128,9750 | |
| VALOR: | | | | | 247,24 | |

19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 75,4300 | 112,5416 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,9900 | 101,9700 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,7300 | 26,8250 |
| TOTAL Material: | | | | | 241,3366 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| 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 | 59,5100 | 598,0755 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,1700 | 1.345,8764 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,0200 | 586,8772 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 371,5300 | 107,7437 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 391,3600 | 234,0333 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 66,0200 | 121,4768 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2300 | 244,5300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.825,4433 | |
| VALOR: | | | | | 4.097,88 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |



20.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3277 | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | 59,51 |

20.3.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,4500 | 6,5400 |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 432,2200 | 172,8880 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 74,2200 | 29,6880 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 16,3700 | 25,0461 |
| TOTAL Material: | | | | | 234,1621 | |
| VALOR: | | | | | 234,16 | |

20.3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| I8436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 489,5700 | 489,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 489,5700 | |
| VALOR: | | | | | 489,57 | |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



20.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Rubrica | Total |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,9191 |

VALOR: 25,44

20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1400 | 0,3990 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5400 | 0,1080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5070 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7700 | 6,8541 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,1866 |

VALOR: 9,69

21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6315 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,1925 |

VALOR: 6,82

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,9520 |

VALOR: 44,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6700 | 19,8450 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9500 | 23,8735 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3800 | 1,8456 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3400 | 4,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,2541 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 | |
| VALOR: | | | | | 87,79 | |

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,1000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 | |
| VALOR: | | | | | 63,05 | |

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4400 | 7,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,3200 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1600 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 502,4500 | 1,0049 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,0049 | |
| VALOR: | | | | | 26,48 | |

Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Ponte
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.145,94 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.145,94 | | 1.145,94 |
| 2 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES | 89.464,44 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 89.464,44 | | 89.464,44 |
| 3 | SALA 01 | 10.992,00 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.496,00 | 5.496,00 | 10.992,00 |
| 4 | SALA 02 | 10.992,00 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.496,00 | 5.496,00 | 10.992,00 |
| 5 | SALA 03 | 10.992,00 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.496,00 | 5.496,00 | 10.992,00 |
| 6 | SALA 04 | 10.992,00 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.496,00 | 5.496,00 | 10.992,00 |
| 7 | SALA 05 - SALA NOVA | 37.813,79 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 15.125,52 | 22.688,27 | 37.813,79 |
| | SALA 06 - SALA NOVA | 37.813,79 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 15.125,52 | 22.688,27 | 37.813,79 |
| 9 | DEPÓSITO | 2.016,96 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.008,48 | 1.008,48 | 2.016,96 |
| 10 | LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA | 5.724,37 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.862,19 | 2.862,18 | 5.724,37 |
| 11 | DIRETORIA | 5.205,34 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.602,67 | 2.602,67 | 5.205,34 |
| 12 | DISPENSA | 1.909,99 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 955,00 | 954,99 | 1.909,99 |
| 13 | COZINHA | 7.280,04 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.640,02 | 3.640,02 | 7.280,04 |
| 14 | BANHEIROS | 43.923,68 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 17.569,47 | 26.354,21 | 43.923,68 |
| 15 | PÁTIO E CIRCULAÇÃO | 90.590,65 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 36.236,26 | 54.354,39 | 90.590,65 |
| 16 | CASA DE GÁS | 1.064,89 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 532,45 | 532,44 | 1.064,89 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 12.285,16 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.457,03 | 9.828,13 | 12.285,16 |
| 18 | INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS | 2.165,81 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 433,16 | 1.732,65 | 2.165,81 |
| 19 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 7.990,75 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.598,15 | 6.392,60 | 7.990,75 |
| 20 | FACHADA / MURO | 11.762,03 | 10,00 % | 90,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.176,20 | 10.585,83 | 11.762,03 |
| 21 | COBERTURA | 70.049,61 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 70.049,61 | 70.049,61 |
| | | 472.175,24 | 213.916,50 | 258.258,74 | 472.175,24 |
| | | | 213.916,50 | 472.175,24 | |



Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amiton Albuquerque Pontes
Amiton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 DICE
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|-------------------------------------|-------------|
| A | GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS) | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 5,56 |

| | | |
|----------|----------------------------|-------------|
| B | GRUPO B (BENEFÍCIO) | |
| G | GARANTIA | 0,40 |
| S | SEGURO | 0,40 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----------|---------------------------|--------------|
| I | GRUPO D (Impostos) | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 02 - REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | EMBRIBAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriodos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76



Daniel Duarte Campeto
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL



LOTE 03

MOITAS

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|
|  | DESCRIÇÃO: | LOTE 03 - REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.145,94 | 0,94 |
| 2 | SALA 01 | 17.767,36 | 14,62 |
| 3 | SALA 02 | 20.671,41 | 17,00 |
| 4 | PÁTIO | 6.676,12 | 5,49 |
| 5 | SECRETARIA E ALMOXARIFADO | 8.605,01 | 7,08 |
| 6 | CANTINA E DISPENSA | 12.760,35 | 10,50 |
| 7 | BANHEIROS | 15.009,96 | 12,35 |
| 8 | SALA DOS PROFESSORES | 4.357,70 | 3,58 |
| 9 | COBERTURA | 16.510,98 | 13,58 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.340,95 | 3,57 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1.576,24 | 1,30 |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | 8.895,54 | 7,32 |
| 13 | LIMPEZA | 3.247,26 | 2,67 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 25.935,25 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 95.629,57 |
| | | VALOR TOTAL: | 121.564,82 |

Cento e Vinte e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos


Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Ponte.
 CREA-CE 11158 D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁR.

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03-REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 27,12% | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 901,44 | 1.145,94 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 150,24 | 190,99 | 901,44 | 1.145,94 |
| 2 | | SALA 01 | | | | | | 13.976,78 | 17.767,36 |
| 2.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 42,00 | 22,92 | 29,14 | 962,64 | 1.223,88 |
| 2.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 42,00 | 37,80 | 48,05 | 1.587,60 | 2.018,10 |
| 2.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 42,00 | 105,82 | 134,52 | 4.444,44 | 5.649,84 |
| 2.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 42,00 | 7,86 | 9,99 | 330,12 | 419,58 |
| 2.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,40 | 29,56 | 37,58 | 70,94 | 90,19 |
| 2.6 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,17 | 52,88 | 67,22 | 8,99 | 11,43 |
| 2.7 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,40 | 59,51 | 75,65 | 23,80 | 30,26 |
| 2.8 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,40 | 6,15 | 7,82 | 2,46 | 3,13 |
| 2.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 20,30 | 43,12 | 54,81 | 875,34 | 1.112,64 |
| 2.10 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 19,50 | 8,81 | 11,20 | 171,80 | 218,40 |
| 2.11 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 78,00 | 25,44 | 32,34 | 1.984,32 | 2.522,52 |
| 2.12 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 785,00 | 997,89 | 785,00 | 997,89 |
| 2.13 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,63 | 21,14 | 55,88 | 71,03 |
| 2.14 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,66 | 26,26 | 69,42 | 88,23 |
| 2.15 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 1.654,76 | 2.103,53 | 82,74 | 105,18 |
| 2.16 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,00 | 242,06 | 307,71 | 726,18 | 923,13 |
| 2.17 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm., COLOCADO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 215,05 | 273,37 | 645,15 | 820,11 |
| 2.18 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 228,80 | 290,85 | 457,60 | 581,70 |
| 2.19 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 173,09 | 220,03 | 692,36 | 880,12 |
| 3 | | SALA 02 | | | | | | 16.261,26 | 20.671,41 |
| 3.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 42,00 | 22,92 | 29,14 | 962,64 | 1.223,88 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 42,00 | 37,80 | 48,05 | 1.587,60 | 2.018,10 |
| 3.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 42,00 | 105,82 | 134,52 | 4.444,44 | 5.649,84 |

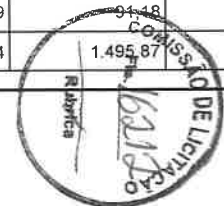




PLANILHA ORÇAMENTAR.

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 27,12% |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|----------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 42,00 | 7,86 | 9,99 | 330,12 | 419,58 |
| 3.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 9,70 | 29,56 | 37,58 | 286,73 | 364,53 |
| 3.6 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,09 | 52,88 | 67,22 | 4,76 | 6,05 |
| 3.7 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,30 | 59,51 | 75,65 | 255,89 | 325,30 |
| 3.8 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,60 | 6,15 | 7,82 | 52,89 | 67,25 |
| 3.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 28,10 | 43,12 | 54,81 | 1.211,67 | 1.540,16 |
| 3.10 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 19,50 | 8,81 | 11,20 | 171,80 | 218,40 |
| 3.11 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 78,00 | 25,44 | 32,34 | 1.984,32 | 2.522,52 |
| 3.12 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 785,00 | 997,89 | 785,00 | 997,89 |
| 3.13 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,63 | 21,14 | 55,88 | 71,03 |
| 3.14 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,66 | 26,26 | 69,42 | 88,23 |
| 3.15 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,10 | 1.654,76 | 2.103,53 | 165,48 | 210,35 |
| 3.16 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 242,06 | 307,71 | 1.452,36 | 1.846,26 |
| 3.17 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 215,05 | 273,37 | 1.290,30 | 1.640,22 |
| 3.18 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 228,80 | 290,85 | 457,60 | 581,70 |
| 3.19 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 173,09 | 220,03 | 692,36 | 880,12 |
| 4 | PÁTIO | | | | | | | 5.251,40 | 6.676,12 |
| 4.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 144,00 | 6,22 | 7,91 | 895,68 | 1.139,04 |
| 4.2 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 144,00 | 25,44 | 32,34 | 3.663,36 | 4.656,96 |
| 4.3 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 173,09 | 220,03 | 692,36 | 880,12 |
| 5 | SECRETARIA E ALMOXARIFADO | | | | | | | 6.769,22 | 8.605,01 |
| 5.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 11,60 | 22,92 | 29,14 | 265,87 | 338,02 |
| 5.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 11,60 | 37,80 | 48,05 | 438,48 | 557,38 |
| 5.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,60 | 105,82 | 134,52 | 1.227,51 | 1.560,43 |
| 5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 11,60 | 7,86 | 9,99 | 91,48 | 115,88 |
| 5.5 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 58,80 | 25,44 | 32,34 | 1.495,87 | 1.901,59 |



PLANILHA ORÇAMENTÁR.



DESCRIÇÃO: LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES

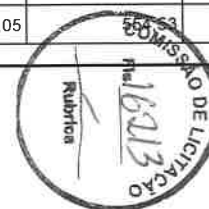
LOCAL: MOITAS, AMONTADA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 12/07/2023 **BDI :** 27,12%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|---------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 785,00 | 997,89 | 1.570,00 | 1.995,78 |
| 5.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 6,72 | 16,63 | 21,14 | 111,75 | 142,06 |
| 5.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 6,72 | 20,66 | 26,26 | 138,84 | 176,47 |
| 5.9 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 228,80 | 290,85 | 457,60 | 581,70 |
| 5.10 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 173,09 | 220,03 | 346,18 | 440,06 |
| 5.11 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 11,60 | 53,96 | 68,59 | 625,94 | 795,64 |
| 6 | CANTINA E DISPENSA | | | | | | | 10.038,14 | 12.760,35 |
| 6.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 13,56 | 12,34 | 15,69 | 167,33 | 212,76 |
| 6.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 5,18 | 22,92 | 29,14 | 118,73 | 150,95 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 18,68 | 37,80 | 48,05 | 706,10 | 897,57 |
| 6.4 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 18,68 | 105,82 | 134,52 | 1.976,72 | 2.512,83 |
| 6.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 38,40 | 89,54 | 113,82 | 3.438,34 | 4.370,69 |
| 6.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 57,08 | 7,86 | 9,99 | 448,65 | 570,23 |
| 6.7 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 38,40 | 25,44 | 32,34 | 976,90 | 1.241,86 |
| 6.8 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 785,00 | 997,89 | 1.570,00 | 1.995,78 |
| 6.9 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 6,72 | 16,63 | 21,14 | 111,75 | 142,06 |
| 6.10 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 6,72 | 20,66 | 26,26 | 138,84 | 176,47 |
| 6.11 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 173,09 | 220,03 | 346,18 | 440,06 |
| 6.12 | C4914 | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | SEINFRA | M2 | 1,27 | 12,35 | 15,70 | 15,68 | 19,94 |
| 6.13 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 1,27 | 18,05 | 22,95 | 22,92 | 29,15 |
| 7 | BANHEIROS | | | | | | | 11.807,85 | 15.009,96 |
| 7.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,55 | 59,51 | 75,65 | 151,75 | 192,91 |
| 7.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 19,77 | 6,15 | 7,82 | 121,59 | 154,60 |
| 7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 19,77 | 43,12 | 54,81 | 852,48 | 1.083,59 |
| 7.4 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 8,04 | 12,34 | 15,69 | 99,21 | 126,15 |
| 7.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 14,67 | 37,80 | 48,05 | 704,89 | 704,89 |



A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES

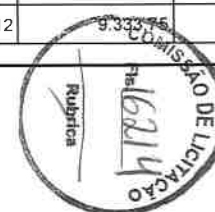
DATA : 12/07/2023 BDI : 27,12%

LOCAL: MOITAS, AMONTADA - CEARÁ

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|-----------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.6 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 14,67 | 105,82 | 134,52 | 1.552,38 | 1.973,41 |
| 7.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 35,55 | 89,54 | 113,82 | 3.183,15 | 4.046,30 |
| 7.8 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 50,22 | 7,86 | 9,99 | 394,73 | 501,70 |
| 7.9 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 35,10 | 25,44 | 32,34 | 892,94 | 1.135,13 |
| 7.10 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 732,17 | 930,73 | 1.464,34 | 1.861,46 |
| 7.11 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,04 | 16,63 | 21,14 | 83,82 | 106,55 |
| 7.12 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,04 | 20,66 | 26,26 | 104,13 | 132,35 |
| 7.13 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 2,00 | 69,00 | 87,71 | 138,00 | 175,42 |
| 7.14 | C3598 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 4,00 | 229,96 | 292,33 | 919,84 | 1.169,32 |
| 7.15 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 465,37 | 591,58 | 930,74 | 1.183,16 |
| 7.16 | C3596 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 106,13 | 134,91 | 212,26 | 269,82 |
| 7.17 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 6,63 | 22,92 | 29,14 | 151,96 | 193,20 |
| 8 | SALA DOS PROFESSORES | | | | | | | 3.428,00 | 4.357,70 |
| 8.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,28 | 22,92 | 29,14 | 189,78 | 241,28 |
| 8.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 8,28 | 37,80 | 48,05 | 312,98 | 397,85 |
| 8.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 8,28 | 105,82 | 134,52 | 876,19 | 1.113,83 |
| 8.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 8,28 | 7,86 | 9,99 | 65,08 | 82,72 |
| 8.5 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 35,40 | 25,44 | 32,34 | 900,58 | 1.144,84 |
| 8.6 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 785,00 | 997,89 | 785,00 | 997,89 |
| 8.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 16,63 | 21,14 | 55,88 | 71,03 |
| 8.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,66 | 26,26 | 69,42 | 88,23 |
| 8.9 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 173,09 | 220,03 | 173,09 | 220,03 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | | 12.988,93 | 16.510,98 |
| 9.1 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 42,28 | 52,35 | 66,55 | 2.213,36 | 2.813,73 |
| 9.2 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 211,41 | 6,82 | 8,67 | 1.441,82 | 1.832,92 |
| 9.3 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 211,41 | 44,15 | 56,12 | 9.333,75 | 11.864,33 |





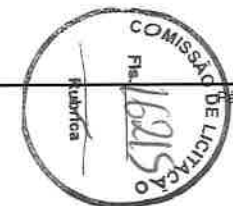
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 27,12% |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 3.415,10 | 4.340,95 |
| 10.1 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 7,20 | 9,15 | 720,00 | 915,00 |
| 10.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 100,00 | 6,01 | 7,64 | 601,00 | 764,00 |
| 10.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 50,00 | 9,85 | 12,52 | 492,50 | 626,00 |
| 10.4 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 228,80 | 290,85 | 1.601,60 | 2.035,95 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 1.239,96 | 1.576,24 |
| 11.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 213,60 | 271,53 | 854,40 | 1.086,12 |
| 11.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 192,78 | 245,06 | 385,56 | 490,12 |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | | | | | | | 6.997,66 | 8.895,54 |
| 12.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,37 | 52,88 | 67,22 | 19,57 | 24,87 |
| 12.2 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 3,05 | 75,36 | 95,80 | 229,85 | 292,19 |
| 12.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,00 | 489,57 | 622,34 | 1.958,28 | 2.489,36 |
| 12.4 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 2,00 | 234,16 | 297,66 | 468,32 | 595,32 |
| 12.5 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 60,90 | 25,44 | 32,34 | 1.549,30 | 1.969,51 |
| 12.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 133,80 | 20,72 | 26,34 | 2.772,34 | 3.524,29 |
| 13 | LIMPEZA | | | | | | | 2.553,83 | 3.247,26 |
| 13.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 211,41 | 1,17 | 1,49 | 247,35 | 315,00 |
| 13.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 211,41 | 10,91 | 13,87 | 2.306,48 | 2.932,26 |

VALOR BDI TOTAL: 25.935,25
VALOR ORÇAMENTO: 95.629,57
VALOR TOTAL: 121.564,82

Cento e Vinte e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16216

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1416 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | 150,24 | |

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,9151 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,8021 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,5877 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4130 | |
| VALOR: | | | | | 37,80 | |

2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,3110 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|-----------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI | 27,12% | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% | Rubrica 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,5840 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,4600 | 14,9292 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,9292 |
| VALOR: | | | | | 105,82 |

2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 7,86 |

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,5560 |
| VALOR: | | | | | 29,56 |

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

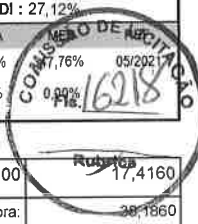
2.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3277 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | 59,51 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7442 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |
| VALOR: | | | | | 6,15 | |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 853,1600 | 21,3290 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,3290 | |
| VALOR: | | | | | 43,12 | |

2.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 | |
| VALOR: | | | | | 8,81 | |

2.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,9191 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00% | 0,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |

VALOR: Rubrica 25,44

2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3752 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 | |
| VALOR: | | | | | 785,00 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3005 | |
| VALOR: | | | | | 16,63 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

TOTAL Material: 6,4867

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 20,66 | |

2.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9079 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4100 | 564,6000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9500 | 11,9400 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8300 | 41,6685 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4300 | 66,2275 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4800 | 7,4880 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6600 | 27,3200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9100 | 49,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 948,9740 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 689,8820 | |
| VALOR: | | | | | 1.654,76 | |

2.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | 242,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 242,0600 | |
| VALOR: | | | | | 242,06 | |

2.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,0500 | 215,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 215,0500 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/0021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 215,05
Rubrica

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9400 | 23,2800 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | 1,7400 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1100 | 10,1100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0000 | 2,0000 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,4100 | 0,9410 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4700 | 10,4100 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5800 | 2,5800 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,0700 | 22,0700 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8700 | 1,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 77,3010 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 151,4950 |

VALOR: 228,80

2.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,7800 | 116,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,7800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |

VALOR: 173,09

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |

VALOR: 22,92

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | ME | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 4,18% | 05/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 10,00% | 16,22% |

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8021 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,5877 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4130 | |
| VALOR: | | | | | 37,80 | |

3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,3110 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,5840 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,4600 | 14,9292 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,9292 | |
| VALOR: | | | | | 105,82 | |

3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | 7,86 | |

3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | ME |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,5500 |
| VALOR: | | | | | | 29,56 |

3.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3277 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | 59,51 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7442 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | 6,15 |

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

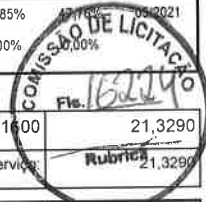
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 853,1600 | 21,3290 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 21,3290 |
| | | | | | VALOR: | 43,12 |

3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,8135 |
| | | | | | VALOR: | 8,81 |

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,5160 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,9191 |
| | | | | | VALOR: | 25,44 |

3.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 593,3752 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 191,6230 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 16.789,00



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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3005 | |

VALOR: R\$ 16,63

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 | |

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

VALOR: R\$ 20,66

3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9079 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4100 | 564,6000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9500 | 11,9400 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8300 | 41,6685 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4300 | 66,2275 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4800 | 7,4880 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6600 | 27,3200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9100 | 49,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | 948,9740 | |

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

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|---------|------------|---------|-------|---------|
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 05/2023 |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | 0,00% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|---|-------------|--------------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 207,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 689,8820 |
| | | | | | VALOR: | 1.654,76 |

3.16. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 242,0600 |
| | | | | | VALOR: | 242,06 |

3.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,0500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 215,0500 |
| | | | | | VALOR: | 215,05 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9400 | |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1100 | |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0000 | |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,4100 | |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4700 | |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5800 | |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8100 | |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,0700 | |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8700 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 77,3010 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | 228,80 |

3.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|-------|--------|-----|-------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MDE | 1,96% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | |



| Material | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,7800 | 116,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,7800 |

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 173,09 |
|--------|--------|

4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,22 |
|--------|------|

4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,9191 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,44 |
|--------|-------|

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,7800 | 116,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,7800 |

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,3100 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 173,09 |
|--------|--------|

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 7,76% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra: Rubrica: 22,9151

VALOR: 22,92

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8021 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5877 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,4130 |

VALOR: 37,80

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,3110 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,5840 |



| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,4600 | 14,9292 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,9292 |

VALOR: 105,82

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|----|---------|-----------------------|--------|---------|------------|---------|-------|--|---|--|
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | ME | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |  | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | ME | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR: Rubrica 7,86

5.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,9191 |

VALOR: 25,44

5.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3752 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |

VALOR: 785,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |

Página: 20

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,3005 |
| | | | | | VALOR: | 16,63 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 20,66 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9400 | 23,2800 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | 1,7400 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1100 | 10,1100 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0000 | 2,0000 |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,4100 | 0,9410 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4700 | 10,4100 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5800 | 2,5800 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,0700 | 22,0700 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8700 | 1,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,3010 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | 228,80 |

5.10. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,7800 | 116,7800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12/07/2023 | 05/021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: 116,7800
Rubrica

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 173,09 | |

5.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,9600 | 53,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,9600 | |
| VALOR: | | | | | 53,96 | |

6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3389 | |
| VALOR: | | | | | 12,34 | |

6.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,9151 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,8021 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,5877 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4130 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 05/2021 |

VALOR: Rubrica 37,80

6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,3110 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,5840 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,4600 | 14,9292 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,9292 | |

VALOR: 105,82

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,3910 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 | |

VALOR: 89,54

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |

VALOR: 7,86

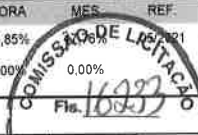
6.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-------|------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 21 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Material: 9,5160

Rubrica

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,9191 | |
| VALOR: | | | | | 25,44 | |

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3752 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 191,6230 | |
| VALOR: | | | | | 785,00 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3005 | |
| VALOR: | | | | | 16,63 | |

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | Rubrica 2,6808 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9884 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 20,66 | |

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I9112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,7800 | 116,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,7800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 173,09 | |

6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I9394 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | SEINFRA | L | 0,10000000 | 45,7600 | 4,5760 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,5760 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,7750 | |
| VALOR: | | | | | 12,35 | |

6.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,5700 | 3,9140 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9140 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1390 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | COMPOSIÇÃO | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: Rubrica 18,06

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3277 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 | |

VALOR: 59,51

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7442 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |

VALOR: 6,15

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 853,1600 | 21,3290 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,3290 | |

VALOR: 43,12

7.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3389 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 12,34

Rubrica

7.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8021 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5877 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,4130 |

VALOR: 37,80

7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,3110 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,5840 |


| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 14429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,4600 | 14,9292 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,9292 |

VALOR: 105,82

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,3910 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR: 89,54
Rubrica

7.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 7,86 |

7.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1823 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,9191 |
| VALOR: | | | | | 25,44 |

7.10. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1706 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 155,8400 | 155,8400 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 540,5452 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|-------|--------|-----------------------|--------|--------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 17,76% | REF. 09/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | Fls. 16238 | C.P.O. | |

TOTAL Mão de Obra: Rubrica 191,6230

VALOR: 732,17

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3005 | |

VALOR: 16,63

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 | |

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

VALOR: 20,66

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,8400 | 39,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,8400 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,1550 | |

VALOR: 69,00

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4000 | 5,4000 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,9400 | 95,9400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 - REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------|----------|
| I2483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,6700 | 2,6800 |
| I2420 | SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,7500 | 13,7500 |
| I6122 | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1900 | 10,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 127,9600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,9975 |

VALOR: 229,96

7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 331,1400 | 331,1400 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7500 | 2,7500 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| I7336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,9800 | 60,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 409,7300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,6350 |

VALOR: 465,37

7.16. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6800 | 31,6800 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4000 | 5,4000 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,2200 | 16,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,3000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,3200 | 52,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,8320 |

VALOR: 106,13

7.17. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |

VALOR: 22,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2800 | 0,8021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8021 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5877 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,4130 |
| VALOR: | | | | | | 37,80 |

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,3110 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 43,5840 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 746,4600 | 14,9292 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,9292 |
| VALOR: | | | | | | 105,82 |

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 - REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 7,86 |

8.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,9191 |
| VALOR: | | | | | 25,44 |

8.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3752 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | 785,00 |

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

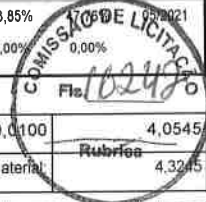
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-------|------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12 | 0021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,3245 |

| Mão de Obra: | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,3005 |
| | | | | | VALOR: | 16,63 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,4867 |

| Mão de Obra: | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | 20,66 |

8.9. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 19112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,7800 | 116,7800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 116,7800 |

| Mão de Obra: | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 56,3100 |
| | | | | | VALOR: | 173,09 |

9.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6700 | 19,8450 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,3800 | 1,5380 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3400 | 4,6900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 26,0730 |

| Mão de Obra: | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62.780,00

VALOR: Rubrica 52,35

9.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6315 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,1925 | |

VALOR: 6,82

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7000 | 4,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2000 | |

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

VALOR: 44,15

10.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,6400 | 2,6928 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6928 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 | |

VALOR: 7,20

10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8400 | 1,8768 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,8768 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 | |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



10.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4700 | 3,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4700 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 | |
| VALOR: | | | | | 9,85 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9400 | 23,2800 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | 1,7400 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1100 | 10,1100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0000 | 2,0000 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,4100 | 0,9410 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4700 | 10,4100 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5800 | 2,5800 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,0700 | 22,0700 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8700 | 1,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,3010 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 | |
| VALOR: | | | | | 228,80 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 73,9700 | 0,2589 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0900 | 2,7250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5500 | 1,3750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5800 | 1,1600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7400 | 6,9600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9300 | 4,9300 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5300 | 3,0600 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9300 | 2,9300 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 - REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição: | PROPRIA | | 0,00% | | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 | 3,3000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9600 | 3,5520 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,6400 | 33,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,4509 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | 213,60 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,9700 | 0,2959 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0900 | 3,2700 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| I1283 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3800 | 2,7600 |
| I1284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| I1282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1000 | 6,1000 |
| I2013 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3700 | 2,3700 |
| I2012 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7100 | 11,7100 |
| I2193 | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,7300 | 3,5409 |
| I2194 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8700 | 5,8050 |
| I2195 | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5800 | 3,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,6318 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | 192,78 |

12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,2800 | 1,1140 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : | 12/07/2023 | BDI : | 27,12% | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | UES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 7,76% | 08/0021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,1140

Rubrica

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 66,8300 | 4,3172 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 75,4300 | 4,4127 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5500 | 11,0000 |
| 11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 2,2000 | 4,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,1299 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 15,5500 | 25,1910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1150 |

VALOR: 75,36

12.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 489,5700 | 489,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 489,5700 |

VALOR: 489,57

12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,4500 | 6,5400 |
| 19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 432,2200 | 172,8880 |
| 19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 74,2200 | 29,6880 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 16,3700 | 25,0461 |
| TOTAL Material: | | | | | 234,1621 |

VALOR: 234,16

12.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,9191 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C E I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 22,22% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 25,44

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0200 | 0,8510 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7900 | 1,4148 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3400 | 4,1378 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5386 | |

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

VALOR: 20,72

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 | |

VALOR: 1,17

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 21,0000 | 4,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,7080 | |

VALOR: 10,91

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 DICE
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MEG | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.145,94 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.145,94 | | 1.145,94 |
| 2 | SALA 01 | 17.767,36 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 8.883,68 | 8.883,68 | 17.767,36 |
| 3 | SALA 02 | 20.671,41 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 10.335,71 | 10.335,70 | 20.671,41 |
| 4 | PÁTIO | 6.676,12 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.338,06 | 3.338,06 | 6.676,12 |
| 5 | SECRETARIA E ALMOXARIFADO | 8.605,01 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.302,51 | 4.302,50 | 8.605,01 |
| 6 | CANTINA E DISPENSA | 12.760,35 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.380,18 | 6.380,17 | 12.760,35 |
| 7 | BANHEIROS | 15.009,96 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.003,98 | 9.005,98 | 15.009,96 |
| 8 | SALA DOS PROFESSORES | 4.357,70 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.178,85 | 2.178,85 | 4.357,70 |
| 9 | COBERTURA | 16.510,98 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 16.510,98 | 16.510,98 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.340,95 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 868,19 | 3.472,76 | 4.340,95 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1.576,24 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 315,25 | 1.260,99 | 1.576,24 |
| 12 | SERVIÇOS EXTERNOS | 8.895,54 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 8.895,54 | 8.895,54 |
| 13 | LIMPEZA | 3.247,26 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.247,26 | 3.247,26 |
| | | | 43.752,35 | 77.812,47 | |
| | | | 43.752,35 | 121.564,82 | 121.564,82 |



Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158/DICE
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E.I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|-------------------------------------|-------------|
| A | GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS) | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 5,56 |

| | | |
|----------|----------------------------|-------------|
| B | GRUPO B (BENEFÍCIO) | |
| S+G | GARANTIA | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----------|---------------------------|--------------|
| I | GRUPO D (Impostos) | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| DESCRIÇÃO: | LOTE 03 -REFORMA DO C.E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | MOITAS, AMONTADA - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76


Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL