

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 18,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 88,58 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,99 | R\$ 15,92 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,61 | R\$ 46,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,79 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,95 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 88,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 23,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 112,42 |

10.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 3,52 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,78 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,36 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,20 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,51 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,52 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,59 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,26 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,51 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|----------|
| VALOR BDI (26.40%) | R\$ 2,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,92 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,02 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,99 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,01 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,45 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,69 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,40 |

11.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,03 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,01 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,58 | R\$ 6,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,69 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,18 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,82 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,92 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,55 |

11.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,05 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,02 |
| I2203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,98 | R\$ 11,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,16 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,02 |

Jomub
6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,32 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,90 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,38 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 5,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,36 |

11.1.4. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,10 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,03 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 31,04 | R\$ 31,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,48 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,41000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,41000000 | R\$ 20,32 | R\$ 8,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,21 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,19 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 12,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,02 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,11 |
| 11303 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,63 | R\$ 2,63 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,00 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,32 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,41 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,48 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,16 |

11.1.6. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,16 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,27 |
| 11304 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,06 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | R\$ 38,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,57 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-----|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,41 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,48 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,20 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-----|----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 44,30 |
| 11411 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,62 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | R\$ 38,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,15 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-----|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,34 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,02 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,68 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-----|----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00700000 | R\$ 44,30 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,52 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 38,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,25 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-----|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,34 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,02 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,48 |

Imbu

(B)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 7,07

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,32 |
| 11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,68 | R\$ 35,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,00 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 16,77 | R\$ 9,06 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,03 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,10 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 14,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 70,82 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,25 |
| 11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,14 | R\$ 55,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,23 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,63 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,67 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 20,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,62 |

11.1.11. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,15 |
| 11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,31 | R\$ 50,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,46 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,23 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,63 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 73,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,67 |

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 19,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 92,39 |

11.1.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 420,11 | R\$ 420,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 420,11 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 431,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 7,05 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 113,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 544,78 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,13 |
| 12127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,50 | R\$ 25,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,63 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 9,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 45,53 |

11.1.14. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10148 | AUTOMATICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,51 | R\$ 35,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,51 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 73,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 22,85 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 19,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 92,34 |

gmh
Ⓢ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,22 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,29 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,84 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,02 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 20,32 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,90 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,38 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,80 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 44,30 | R\$ 0,33 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,42 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,52 | R\$ 6,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,34 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,32 | R\$ 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,13 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,72 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,35 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 44,30 | R\$ 1,11 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 38,47 | R\$ 1,54 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,63 | R\$ 10,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,39 |

Amiba

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,31 |

11.1.18. 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 | R\$ 44,30 | R\$ 0,44 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,70 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,14 |

11.1.19. 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 | R\$ 44,30 | R\$ 0,66 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,82 | R\$ 1,82 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 38,47 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,70 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,34 |

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

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

Amil @

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



AG CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

6739

PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 44,30 | R\$ 2,22 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 38,47 | R\$ 3,08 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,34 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------|-----------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,32 | R\$ 9,14 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,69 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,43 |

11.1.21. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------|----------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,95 | R\$ 8,95 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,95 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,43 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 20,32 | R\$ 19,91 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,34 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 21,95 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 11,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,25 |

11.1.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------|-----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 73,30 | R\$ 0,26 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,08 | R\$ 2,70 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,38 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 1,16 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 6,92 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,89 | R\$ 4,89 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 3,04 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,90 | R\$ 2,90 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,27 | R\$ 3,27 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,93 | R\$ 3,52 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,58 | R\$ 32,90 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,94 | |

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

19mlb

@

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 213,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 92,38 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 56,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 269,35 |

11.1.23. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 66,22 | R\$ 4,04 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 1,08 | R\$ 4,91 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | R\$ 0,55 | R\$ 6,51 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 47,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,34 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 47,77 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 43,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 91,31 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 154,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 56,92 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 40,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 195,48 |

11.1.24. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,03430000 | R\$ 49,94 | R\$ 51,65 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,50750000 | R\$ 125,52 | R\$ 63,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 115,35 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 4,90000000 | R\$ 659,57 | R\$ 3.231,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.231,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45730000 | R\$ 23,47 | R\$ 57,67 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,93070000 | R\$ 18,49 | R\$ 35,70 |

Amh

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 93,37 |
|--|-----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08580000 | R\$ 565,04 | R\$ 48,48 |
| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,24000000 | R\$ 2.094,21 | R\$ 502,61 |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 4.933,00 | R\$ 75,97 |
| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | R\$ 191,82 | R\$ 71,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 698,67 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4.139,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 103,27 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1.092,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.232,05 |

11.1.25. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,81900000 | R\$ 49,94 | R\$ 40,90 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | R\$ 125,52 | R\$ 50,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 91,35 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 3,90000000 | R\$ 504,96 | R\$ 1.969,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.969,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04490000 | R\$ 23,47 | R\$ 24,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82100000 | R\$ 18,49 | R\$ 15,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 39,70 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01460000 | R\$ 737,66 | R\$ 10,77 |
| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23730000 | R\$ 2.094,21 | R\$ 496,96 |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 4.933,00 | R\$ 75,97 |
| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | R\$ 191,82 | R\$ 71,61 |

pmu

@

e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 655,31 |
| VALOR: | R\$ 2.755,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 82,71 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 727,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.483,20 |

11.1.26. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,37 | R\$ 17,37 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,23 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,07 | R\$ 95,07 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,36 | R\$ 14,72 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 126,55 | R\$ 126,55 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,86 | R\$ 75,86 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,71 | R\$ 14,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 344,51 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 16,77 | R\$ 46,12 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 20,32 | R\$ 55,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 102,00 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 446,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 61,61 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 117,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 564,39 |

11.1.27. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 129,11 | R\$ 129,11 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,02 | R\$ 134,02 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,07 | R\$ 31,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 294,20 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,48 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 324,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,08 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 85,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 410,40 |

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

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

Amulo

Ⓢ

e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|----------------|------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 388,43 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,50 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,37 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,27 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,36 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 654,57 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-----|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 33,54 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 40,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,18 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 728,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 192,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 921,14 |

11.1.29. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|----------------|------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,99 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 320,14 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 535,37 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,37 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,27 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,04 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 9,55 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 896,74 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-----|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 50,31 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 111,27 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.008,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 266,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.274,12 |

11.1.30. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|-----|----------------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,51 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 28,99 |
| I2267 | VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,14 |

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 143,64

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 33,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 40,64 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,18

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 217,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 44,80 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 57,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 275,32 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,97 | R\$ 49,97 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,08 |

TOTAL Material: R\$ 50,05

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,55

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 68,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 18,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,71 |

11.1.32. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,05 | R\$ 5,05 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,09 |

TOTAL Material: R\$ 5,14

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,08 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,08

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,01 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,92 |

11.1.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,12 | R\$ 20,12 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 20,12 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,56 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | UN | 1,00000000 | R\$ 33,75 | R\$ 33,75 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 33,75 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 11,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,79 |

11.1.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18671 SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,20 | R\$ 25,20 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 25,20 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,39 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 9,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,99 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,00000000 | R\$ 31,25 | R\$ 31,25 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 31,25 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,39 |

Imila

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 10,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,63 |

11.1.37. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,08 |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,22 | R\$ 32,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,30 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,90 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,32 | R\$ 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,11 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,57 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 14,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,30 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 8,12 | R\$ 4,87 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | R\$ 73,30 | R\$ 1,39 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | R\$ 0,55 | R\$ 5,41 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,31 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | R\$ 72,50 | R\$ 1,89 |
| 11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 215,24 | R\$ 215,24 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 160,99 | R\$ 160,99 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,88 | R\$ 84,88 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,21 | R\$ 43,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 518,19 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 58,70 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 71,12 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 45,69 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 34,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 209,72 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 727,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 128,06 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 192,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 920,08 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.39. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0827 | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 278,84 | R\$ 22,31 |
| I1090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 13,76 | R\$ 14,45 |
| I1926 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 700,53 | R\$ 700,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 737,29 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 108,96 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 846,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,70 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 223,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.069,66 |

11.1.40. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 23,40 | R\$ 46,80 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,41 |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 103,09 | R\$ 206,18 |
| I6749 | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 823,84 | R\$ 823,84 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 31,07 | R\$ 62,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.139,37 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 111,27 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.250,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 67,22 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 330,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.580,81 |

11.1.41. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,83 | R\$ 13,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,10 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,32 | R\$ 5,08 |

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 13,47 |
| VALOR: | R\$ 27,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,19 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,85 |

11.1.42. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,43 | R\$ 29,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,43 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,55 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 12,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,85 |

11.1.43. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I6123 | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,20 | R\$ 57,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,20 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,32 | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,55 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 75,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 20,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 95,75 |

11.2.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 73,30 | R\$ 0,73 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,09 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 96,75 | R\$ 101,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 105,49 | |

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

Amilo
(6)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 33,86 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 42,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 202,21 |

11.2.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 13,71 | R\$ 14,12 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,24 | R\$ 1,07 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 57,18 | R\$ 1,72 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 70,67 | R\$ 2,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,03 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 56,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 22,40 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 14,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 70,94 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 8,12 | R\$ 20,97 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,86 | R\$ 0,43 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 66,22 | R\$ 10,66 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 74,74 | R\$ 5,75 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,08 | R\$ 8,26 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,75 | R\$ 5,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,55 | R\$ 23,05 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,82 | R\$ 0,58 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,57 | R\$ 80,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 156,09 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,77 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,77 | R\$ 19,87 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,67 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,61 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 20,77 | R\$ 85,97 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 15,58 | R\$ 127,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 266,31 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 422,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 166,41 |
| | | | | | VALOR BDI (26.40%): | R\$ 111,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 533,91 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 1,11 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 1,54 | |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,74 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 8,72 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 10,57 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,65 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,31 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 2,22 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,04 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 3,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,34 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 7,55 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 9,14 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,69 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 10,08 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,43 |

11.2.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 27,47 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,47 |

Handwritten signatures and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,06 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,25 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,44 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 13,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,85 |

11.3.1. C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0271 | BRAÇADEIRA C/SOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,44 | R\$ 8,44 |
| I0270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,49 | R\$ 26,49 |
| I0332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,35 | R\$ 5,35 |
| I0806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 23,24 | R\$ 46,48 |
| I0945 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,96 | R\$ 11,92 |
| I0949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,42 | R\$ 5,42 |
| I1079 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 47,60 |
| I1083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,99 | R\$ 34,95 |
| I1171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 5,15 | R\$ 103,00 |
| I1718 | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 202,89 | R\$ 202,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 492,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 100,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 124,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 225,24 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 717,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 137,12 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 189,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 907,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,45 | R\$ 48,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,54 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 85,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 22,85 |

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6745
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 22,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,69 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,43 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,43 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,38 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,88 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,40 |

11.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,36 | R\$ 5,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,36 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,50 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,57 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,26 |

11.3.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,98 | R\$ 1,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,98 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,68 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,76 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,29 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,26 |

pmu
@

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3.6. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,01 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,01 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,88 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,98 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,97 |

11.3.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,86 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,12 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,68 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 0,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,50 |

11.3.8. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,20 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,88 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 1,15 |

Jamb
Q

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26,40%): | R\$ 0,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,89 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,77 | R\$ 31,77 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,25 | R\$ 31,25 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,84 | R\$ 25,84 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 86,31 | R\$ 86,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 175,17 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 33,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,08 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 250,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 45,70 |
| VALOR BDI (26,40%): | R\$ 66,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 316,32 |

11.3.10. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I10250 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,61 | R\$ 14,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,61 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 7,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,77 | R\$ 9,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 10,29 |
| VALOR BDI (26,40%): | R\$ 8,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,83 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,72 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,72 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,64 | |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,44 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,40 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2,52 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,64 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,44 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,43 |

11.3.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,70 | R\$ 58,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,54 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 96,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 22,85 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 25,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 121,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,32 | R\$ 9,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,32 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |

pmo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 5,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,01 |

11.3.15. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,32 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,26 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 5,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,01 |

11.3.16. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,36 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,12 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,50 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,93 |

11.3.17. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,33 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,50 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,74 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,63 |

Handwritten signatures and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3.18. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | R\$ 66,22 | R\$ 4,04 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 5,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | R\$ 0,55 | R\$ 6,51 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 47,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,83 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 47,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 43,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 91,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 155,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 56,92 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 40,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 196,10 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 1,92 | R\$ 23,04 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,02 | R\$ 10,02 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,98 | R\$ 1,98 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 9,32 | R\$ 0,93 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,43 | R\$ 10,29 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,56 | R\$ 2,56 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 2,40 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,87 | R\$ 21,87 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,54 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 151,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 228,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 93,73 |
| VALOR BDI (26.40%): | | | | | | R\$ 60,20 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 288,24

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,46 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,88 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,79 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,39 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,17 | R\$ 13,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,17 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,77 | R\$ 6,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,77 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,88 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 8,45 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,19 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,30 | R\$ 18,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,30 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,90 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,12 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 10,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,28 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.