

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | 7207 | |

TOTAL Material: R\$ 2.6881

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 8,5240 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,17 |

6.5. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,50000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,38 |
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67000000 | R\$ 1,25 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35400000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,65 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 11,94 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,03100000 | R\$ 700,25 | R\$ 21,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 21,70 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 36,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 31,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 36,10 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 9,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,63 |

6.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,00000000 | R\$ 73,5600 | R\$ 73,5600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 73,5600 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 16,6950 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|------------------|---|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO - TAMBORIL/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL/CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 704,2900 | R\$ 2,6411 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,6411 |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 92,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 81,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 92,90 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 24,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,43 |

7.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,8400 | R\$ 95,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 95,8400 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,7290 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,7504 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,4794 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 147,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 114,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 147,32 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 38,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 186,21 |

7.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1300 | R\$ 16,1300 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1800 | R\$ 1,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,2100 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8150 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,03 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,43 |

7.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

f 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|--------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTES | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | HORA | MES | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | REF. | | | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,9300 | R\$ 56,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 86,5200 | |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 143,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 88,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 143,45 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 37,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 181,32 |

7.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 378,25 | R\$ 315,19 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,24 | R\$ 2,20 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 25,79 | R\$ 16,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 333,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 24,45 | R\$ 12,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,50 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 350,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 345,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 350,96 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 92,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 443,61 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 404,9900 | R\$ 404,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 404,9900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 60,4000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 88,0900 | |

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORILCE
 DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORILCE
 LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE

DATA: 22/11/2023

BDI: 26,40%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 1.032,9500 | R\$ 21,6920 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,6920 |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 514,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 450,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 64,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 514,77 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 135,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 650,67 |

7.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18437 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 611,9800 | R\$ 611,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 611,9800 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 611,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 611,98 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 611,98 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 161,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 773,54 |

7.7. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18341 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 395,6700 | R\$ 395,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 395,6700 |


| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 395,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 395,67 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 395,67 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 104,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 500,13 |

7.8. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 115,9900 | R\$ 0,0580 |
| 10208 | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 24,4100 | R\$ 31,7330 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1035 |
| 11158 | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 28,0500 | R\$ 9,2565 |
| 11224 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 128,0600 | R\$ 128,0600 |

A
F 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | | 10/2023 | |

TOTAL Material: R\$ 169,2110

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,2310 |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 206,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 182,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 206,44 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 54,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 260,94 |

7.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 73,5600 | R\$ 73,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,5600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,6950 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 704,2900 | R\$ 2,6411 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,6411 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 92,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 81,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 92,90 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 24,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,43 |

8.1.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,3480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,1230 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,12 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | | | HORA: | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | | | MES: | 47,48% |
| | | | | REF.: | 10/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7212
R\$

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,00 |
|----------------|----------|

8.1.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,0800 | R\$ 40,0800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,4300 | R\$ 39,4300 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,5900 | R\$ 32,5900 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,6300 | R\$ 45,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 157,7300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,9000 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 209,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 176,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 209,63 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 55,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 264,97 |

8.1.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,0400 | R\$ 18,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,0400 |

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


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,02 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,21 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 10,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,7600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9750 |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,74 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 6,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,01 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,7600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,74 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 6,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,01 |

8.1.6. 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\$ 8,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,1900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,27 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,83 |

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

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

A
P 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: | MES: |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | REF.: | |
| | | | 10/2023 | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 14,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,4500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,0025 |


 7214
 RLS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,45 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,49 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,7400 | R\$ 17,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,0025 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,74 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,65 |


8.1.9. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3800 | R\$ 3,3800 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2600 | R\$ 1,2600 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,4200 | R\$ 10,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5425 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | | DATA: 22/11/2023 | | BDI: 26,40% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,02 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,42 |



8.1.10. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,8100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,9550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 1,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,1625 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,97 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,28 |


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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 24,6000 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8700 | R\$ 1,8700 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 10,8600 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6500 | R\$ 2,6500 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 1,0760 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 13,2900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 2,1900 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,0000 | R\$ 24,0000 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1400 | R\$ 2,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,6260 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 175,9000 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 261,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 148,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 113,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 261,53 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 69,04 |

A
P 9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SEINFRA | 2023.09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |

7216
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 330,57

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 2,0910 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.0910 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,85 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,66 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4000 | R\$ 3,4680 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,4680 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,66 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,95 |

8.1.14. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,1500 | R\$ 2,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1500 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,2800 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,53 |

A F F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26.40% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE |  | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,43 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,03 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 2,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,4875 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,78 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,10 |

8.1.16. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,50 | R\$ 6,50 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,23 | R\$ 2,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 20,24 | R\$ 1,39 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 24,72 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,48 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,21 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,96 |

8.1.17. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,68 | R\$ 14,68 |
| 00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 82,50 | R\$ 82,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 97,18 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | R\$ 24,72 | R\$ 13,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,29 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 115,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 109,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 115,47 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 30,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 145,95 |

7218
R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 230,1200 | R\$ 230,1200 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 252,8100 | R\$ 252,8100 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9100 | R\$ 21,9100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1960 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1200 | R\$ 18,2400 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,8200 | R\$ 35,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 559,0960 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,1600 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 644,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 590,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 644,26 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 170,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 814,34 |

8.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 38,70 | R\$ 38,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,54 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 43,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 41,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,46 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 43,24 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 11,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,66 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,8000 | R\$ 9,8000 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 307,9500 | R\$ 307,9500 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 680,5100 | R\$ 680,5100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9100 | R\$ 21,9100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1960 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 8,5600 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 10,5000 | R\$ 1,0500 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1200 | R\$ 18,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.048,2160 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 127,7400 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.175,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.095,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 80,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.175,96 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 310,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.486,41 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9100 | R\$ 21,9100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2940 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,9300 | R\$ 97,9300 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1200 | R\$ 18,2400 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 159,6400 | R\$ 159,6400 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,7000 | R\$ 95,7000 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,5500 | R\$ 18,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 412,2640 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |



| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 117,0950 |
| VALOR: | R\$ 529,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 455,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 73,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 529,36 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 139,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 669,11 |

8.2.5. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039398 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 56,05 | R\$ 56,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,89700000 | R\$ 23,71 | R\$ 44,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59770000 | R\$ 18,62 | R\$ 11,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,09 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 112,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 94,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 112,14 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 29,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 141,74 |

8.2.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,0000 | R\$ 7,0000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,1225 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,1225 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,8700 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,99 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,4 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,4 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|---------|--------------|-----|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | MOA | MES | REF | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | |
| | FORTE | VERSÃO | MOA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,0700 | R\$ 107,0700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 107,1680 |

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



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 117,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 134,85 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 35,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,45 |

8.2.8. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I9410 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,2000 | R\$ 50,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,2000 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 71,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 58,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 71,49 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 18,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,36 |


8.2.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,8400 | R\$ 13,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,8400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,7180 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,0104 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,7284 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,25 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,57 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 14,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | | MES: | REF: |
| | | | | 10/2023 | 10/2023 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

7222

VALOR COM BDI: R\$ 70,24

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | DEM3 | 0,00350000 | R\$ 115,9900 | R\$ 0,4060 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,3250 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,7250 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,5400 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,5700 | R\$ 10,2800 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7600 | R\$ 5,7600 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 4,2200 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2900 | R\$ 3,2900 |
| I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0000 | R\$ 4,0000 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 5,0400 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 41,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,0860 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 253,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 142,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 111,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 253,98 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 67,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 321,03 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,4200 |
| I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,7500 | R\$ 99,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 100,1700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9738 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 126,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 109,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 126,14 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 33,30 |

A

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO - TAMBORILUCE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTONIO - TAMBORILUCE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 0283 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAFI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

VALOR COM BDI: R\$ 159,44

8.2.12. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,4200 |
| I2593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,6400 | R\$ 79,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,0600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,9738 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 106,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 106,03 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 27,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,02 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,0307 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,0118 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 4,2000 | R\$ 4,2420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,2845 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 2,8176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1096 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 9,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,39 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,87 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,0430 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,0178 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 8,3000 | R\$ 8,3830 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,4438 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORILUCE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORILUCE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | MES | 47,48% | 10/2023 |
| | | | REF. | 47,48% | 10/2023 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 3,0524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5354 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,98 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,67 |

15. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,0492 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,0178 |
| 12202 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 12,0900 | R\$ 12,2109 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,2779 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 4,6960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,5160 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,79 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 5,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,28 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,3073 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,4439 |
| 12194 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 6,7670 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,5182 |

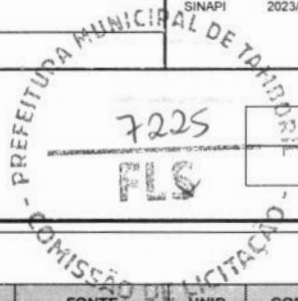
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,5840 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,6352 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,2192 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |



| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,42 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 61,4600 | R\$ 1,5365 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 59,1900 | R\$ 2,3676 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 15,5035 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,4076 |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,55 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 10,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,52 |

8.2.18. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,9219 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00600000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,3551 |
| 11974 | TE PVC SOLDAVEL 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,7800 | R\$ 9,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,0570 |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 23,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,83 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,12 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2730 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7800 | R\$ 2,7800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,0530 |
|-----------------|------------|

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



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,42 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,70 |

8.2.20. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,7600 | R\$ 5,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,1100 |

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,48 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,57 |


8.2.21. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,08500000 | R\$ 61,4600 | R\$ 5,2241 |
| I1427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,6200 | R\$ 5,6200 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01250000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,7399 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,5840 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,6740 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 3,2872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,9612 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SEINFRA | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | REF. | |



| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,18 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 61,4600 | R\$ 0,6146 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 2,2900 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 59,1900 | R\$ 0,8879 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,7925 |

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,71 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,86 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 61,4600 | R\$ 3,0730 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 8,5600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 59,1900 | R\$ 4,7352 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,3682 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1610 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 35,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 35,53 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 9,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,91 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 516,8300 | R\$ 516,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 516,8300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SEINFRA | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 |

7228

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 529,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 521,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 529,75 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 139,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 669,60 |

8.2.25. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 115,9900 | R\$ 0,4640 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9300 | R\$ 2,7900 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 2,0700 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 4,5800 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1500 | R\$ 3,1500 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 8,5600 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 3,8100 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4700 | R\$ 16,4700 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 5,0655 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 10,0500 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,4300 | R\$ 5,2150 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,2245 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 236,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 124,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 111,34 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 236,11 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 62,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 298,44 |

8.2.26. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | R\$ 7,3600 | R\$ 31,4125 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | R\$ 16,0300 | R\$ 1,1542 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36900000 | R\$ 81,0700 | R\$ 29,9148 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,15800000 | R\$ 97,4900 | R\$ 15,4034 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 24,88800000 | R\$ 0,9300 | R\$ 23,1458 |

A 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | HORA: SINAPI | MES: 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | REF.: | 10/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | R\$ 34,8700 | R\$ 11,2979 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 87,18600000 | R\$ 0,6900 | R\$ 60,1583 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09790000 | R\$ 12,3900 | R\$ 1,2018 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 381,60000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 175,5360 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 349,2247 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,8883 |
| 10041 | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 37,4360 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,9781 |
| 10498 | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,3536 |
| 12391 | SEINFRA | H | 8,21100000 | R\$ 24,1600 | R\$ 198,3778 |
| 12543 | SEINFRA | H | 15,84100000 | R\$ 18,4600 | R\$ 292,4249 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 593,4587 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 942,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 557,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 385,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 942,68 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 248,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.191,55 |

9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00007356 | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 17,48 | R\$ 3,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 25,68 | R\$ 4,18 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,19 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 9,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,18 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,60 |

9.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00038877 | SINAPI | KG | 1,93800000 | R\$ 4,17 | R\$ 8,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88310 | SINAPI | H | 0,30300000 | R\$ 25,68 | R\$ 7,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | | BDI: 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FO.NTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 2028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,19 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,27 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,83 |

9.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 0007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 17,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 25,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 18,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,22 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,21 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,17 |

9.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 7,60 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 6,80 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 11,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 25,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 18,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,20 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,35 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | VERSAO | | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 108,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | 10/2023 |

7231
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,6800 | R\$ 0,5904 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 30,9200 | R\$ 4,9472 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 0,6240 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 27,9500 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,5156 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6080 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 44,12 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 11,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,77 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 19,6800 | R\$ 0,7872 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 30,9200 | R\$ 4,9472 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 15,6900 | R\$ 2,0397 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,0461 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,40 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 6,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,84 |

9.7. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4300 | R\$ 0,4290 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4290 |

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

A
K J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | REF. | |
| | | | 10/2023 |
| | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8320 |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,26 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,65 |

9.8. C1906 PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,6800 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 30,9200 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,4000 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,6800 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,58000000 | R\$ 7,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,3102 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,1000 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,5350 |


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 44,85 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 11,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,69 |

10.1. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 213,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 213,8900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0400 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 219,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 216,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 219,93 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 58,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 277,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|--------|------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | DATA : | 22/11/2023 | BDI : 26,40% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF SANTO ANTÔNIO - TAMBORIL/CE | FUNTE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE AÇUDINHO, TAMBORIL, CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOFIL, CE | | | | |
| | | | | HORA | MES | REF. |
| | | | | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

10.2. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 240,23 | R\$ 240,23 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 22,19 | R\$ 133,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 373,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 23,71 | R\$ 22,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,04 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 401,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 392,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 401,41 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 105,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 507,38 |

10.3. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | R\$ 6,7300 | R\$ 0,9422 |
| I0052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | R\$ 5,2200 | R\$ 1,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9862 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,3840 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,96 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,37 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 2,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,84 |

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO.COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL