

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|------------------------|-------------|
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 97,4900 | R\$ 8,7741 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,4900 | R\$ 0,3298 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,2140 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,7940 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 134,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 134,51 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 35,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,02 |

4.1. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00040000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,0324 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,4140 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 1,7190 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,1654 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,2080 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,37 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 0,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,26 |

4.2. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| I6229 | IGOL A | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 14,5500 | R\$ 7,2750 |
| I2421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 6,7900 | R\$ 3,3950 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,6700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,0820 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE
LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7236

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 618,5200 | R\$ 15,4630 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,4630 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 63,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 63,22 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 16,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,91 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,0700 | R\$ 0,4945 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 1,6767 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1712 |

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

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,36 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 1,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,30 |

5.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,55 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,93 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | R\$ 691,12 | R\$ 14,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,72 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 25,65 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 6,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,40% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

5.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,3500 | R\$ 9,4000 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 41,2400 | R\$ 45,3640 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,7640 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 85,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 65,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 85,45 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 22,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,01 |

5.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | R\$ 6,3700 | R\$ 10,5232 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5232 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,33 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 5,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,70 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3500 | R\$ 18,8000 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,3100 | R\$ 56,4410 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,2410 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE

DATA: 22/11/2023

BDI: 26,40%

DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE

| FUNTE | 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 |

LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE



TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 105,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 86,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 105,93 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 27,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 133,90 |

5.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,3700 | R\$ 2,6881 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,6881 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | 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 |

6.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01030000 | R\$ 19,97 | R\$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00740000 | R\$ 21,09 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,35 |

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,00550000 | R\$ 950,60 | R\$ 5,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,22 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,30 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | R\$ 23,90 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,67 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,24 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 4,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,26 |

6.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2367 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 33,5000 | R\$ 33,5000 |
| I1731 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 14,1900 | R\$ 4,2570 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,7570 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3250 |
| I0498 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,4450 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 70,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 49,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,60 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 70,20 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 18,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 88,73 |

6.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0926 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,4800 | R\$ 7,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,4400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 |


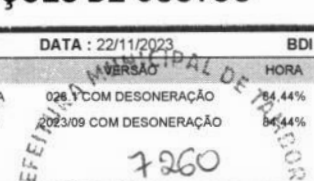
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0200 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 545,6200 | R\$ 1,0912 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,0912 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,99 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 29,84 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,72 |

6.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 115,9900 | R\$ 0,2900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
|  | OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | | DATA: 22/11/2023 | | BDI: 26,40% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | | FONTE: SEINFRA | 026 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| | LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | | FONTE: SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | |  | | | | |
| | 7260 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9300 | R\$ 0,3013 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2236 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,8149 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,9072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,1552 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,97 |
| VALOR BDI (26,40%): | R\$ 3,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,66 |

6.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,4900 | R\$ 1,6490 |
| 16232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,3800 | R\$ 8,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,0290 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6300 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 31,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,93 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,66 |
| VALOR BDI (26,40%): | R\$ 8,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,02 |

6.6. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18295 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 88,7600 | R\$ 88,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 88,7600 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 88,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 88,76 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 88,76 |
| VALOR BDI (26,40%): | R\$ 23,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 112,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------|
|  |  |  |  | |
| | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: | 22/11/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | VERSIÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | HORA: | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | MES: | 47,48% | |
| | | REF.: | 10/2023 | |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORA: | 84,44% | |
| | | MES: | 47,48% | |
| | | REF.: | 10/2023 | |

6.7. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | R\$ 0,53000 | R\$ 1,0600 |
| 12296 | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M | SEINFRA | UN | R\$ 43,1600 | R\$ 10,7900 |
| 12339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | R\$ 8,9000 | R\$ 1,6020 |
| 12387 | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | R\$ 1,2100 | R\$ 2,4200 |
| 12407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | R\$ 2.266,8100 | R\$ 45,3362 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | R\$ 13,7700 | R\$ 1,6524 |
| 12441 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | SEINFRA | UN | R\$ 69,3000 | R\$ 40,0554 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,9160 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 146,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 118,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 146,18 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 38,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 184,77 |

6.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | R\$ 14,8700 | R\$ 15,3161 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | R\$ 15,5100 | R\$ 1,0857 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,4018 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 24,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 37,69 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 9,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,64 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | R\$ 25,0600 | R\$ 0,9022 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9022 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
7262

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 81,0700 | R\$ 2,6915 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 97,4900 | R\$ 4,2896 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 7,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,5711 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,9700 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 45,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 45,44 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 12,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,44 |

7.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | 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) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,25 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,46 |

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

| Serviço | | FORNTE | 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 | SINAPI | 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 |

7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,3500 | R\$ 18,8000 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,3100 | R\$ 56,4410 |

A / 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE |

| | | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,40% | |
| FORTE | 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 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 75,2410 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 100,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 84,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 100,81 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 26,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 127,42 |

7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,3700 | R\$ 2,6881 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,6881 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 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 |

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

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

| Mão de Obra | | FORTE | 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 | FORTE | 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 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE
LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE



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

7264
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 92,90 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 24,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,43 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11715 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 95,8400 | R\$ 95,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,8400 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,7290 |
| 10498 | 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 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11027 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,1300 | R\$ 16,1300 |
| 11587 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1800 | R\$ 1,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,2100 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,7750 |
| 10498 | 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 |

8.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,9300 | R\$ 56,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9300 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |

A / 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26.40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | REF. | |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 10/2023 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|------------|-------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | 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 |

8.4. 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0036896 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 | FORNTE | 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 |

8.5. 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 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18437 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 | 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 |

A
9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: | 22/11/2023 | | | BDI: | 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FCNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SIN/API | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |

8.6. 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 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | 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 |

8.7. 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 | SERVEUTE | 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 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,1200 | R\$ 61,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,1200 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,2500 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 104,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 76,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 029.1, COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09, COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 10/2023 |



| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 104,37 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 27,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 131,92 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10986 | 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 |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | 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 |

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


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,0800 | R\$ 40,0800 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,4300 | R\$ 39,4300 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,5900 | R\$ 32,5900 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 108,8700 | R\$ 108,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 220,9700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,5000 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 307,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 252,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 54,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 307,47 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 81,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 388,64 |

9.1.4. 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 | R\$ 10,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,7600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 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 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 10,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,7600 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 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 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,1900 | R\$ 8,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,1900 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| 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 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: | 22/11/2023 | REF.: | 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | VERSIÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | MES | 2023/09 | REF. | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| | | | | MES | 47,48% |
| | | | | REF. | 10/2023 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,4500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 7,0670 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 8,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0025 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| 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 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,7400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 7,0670 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 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 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3800 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2600 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 10,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 5,5390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5425 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

7270
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | |
|--|---------------------------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 28,02 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,06 |
| | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,96 |
| | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,02 |
| | VALOR BDI (26.40%): | R\$ 7,40 |
| | VALOR COM BDI: | R\$ 35,42 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1105 | 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 | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,9550 |
| I2312 | 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 |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 24,6000 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8700 | R\$ 1,8700 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8600 | R\$ 10,8600 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6500 | R\$ 2,6500 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 10,7600 | R\$ 1,0760 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 13,2900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7300 | R\$ 2,1900 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,0000 | R\$ 24,0000 |
| I1409 | 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 | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 72,4500 |
| I2543 | 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 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | | DATA: 22/11/2023 | | BDI: 26.40% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | | ONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: DISTRITO DE OLIVEIRAS, TAMBORIL, CE | | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE | | SINAPI | 202308 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

7271
 FLS
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO -

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 113,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 261,53 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 69,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 330,57 |

9.1.12. 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 |

9.1.13. 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 |

9.1.14. 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 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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\$ 15,2800 |
| VALOR: | R\$ 17,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,53 |
| 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 |

9.1.15. 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 |


9.1.16. 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 |
| 0012295 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 |

9.1.17. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | DATA: | 22/11/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORIL/CE | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 420,7600 | R\$ 420,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 420,7600 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 31,3950 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 43,4880 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 44,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 144,0170 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 564,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 472,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 92,61 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 564,78 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 149,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 713,88 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,9100 | R\$ 21,9100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,2940 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,9300 | R\$ 97,9300 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,1200 | R\$ 18,2400 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 159,6400 | R\$ 159,6400 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,7000 | R\$ 95,7000 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,5500 | R\$ 18,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 412,2640 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 52,5250 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 64,5700 |
| 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 |

9.2.2. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7274

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 17496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,5100 | R\$ 52,5100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 52,8600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,4200 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 68,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 58,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 68,28 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 18,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,31 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,0400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 44,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 52,12 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 13,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,88 |

9.2.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 21,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,5100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 33,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 26,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,59 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 8,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,46 |

A 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

9.2.5. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 115,9900 R\$ 2,0878 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | R\$ 0,6900 R\$ 2,3115 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,3500 R\$ 0,2625 |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,2200 R\$ 17,2200 |
| 12497 | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 88,6800 R\$ 88,6800 |
| 16120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,7400 R\$ 12,7400 |
| 17981 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,6900 R\$ 4,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,9918 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 R\$ 36,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,9300 |


| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 191,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 150,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 41,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 191,92 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 50,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 242,59 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 7,3600 R\$ 4,4160 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | R\$ 115,9900 R\$ 2,2038 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | R\$ 0,6900 R\$ 6,7827 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | R\$ 0,3500 R\$ 0,3955 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | R\$ 97,4900 R\$ 2,5347 |
| 11649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 261,0200 R\$ 261,0200 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 203,0900 R\$ 203,0900 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,0700 R\$ 107,0700 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,5100 R\$ 54,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 642,0227 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 R\$ 66,8500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 23,4800 R\$ 82,1800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 24,1600 R\$ 53,1520 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | R\$ 18,4600 R\$ 40,6120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 242,7940 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 884,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 730,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,40% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA PREDIAL DA EMEIF FRANCISCO LÚCIO - TAMBORILUCE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE OLIVEIRAS, 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 |

7276
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 154,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 884,82 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 233,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.118,41 |

9.2.7. 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\$ 0,0980 |
| 12131 | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 12,4150 |
| 12320 | 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 |

9.2.8. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,75 | R\$ 10,75 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 10,75 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,49 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,36 |
| VALOR BDI (26.40%): | R\$ 3,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,89 |

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

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