

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 10 DE JANEIRO DE 2023



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de TAMBORIL/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groairas – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 710.296,09 (Setecentos e Dez Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: CINCO (5) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


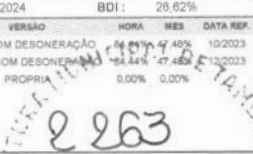


NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---|---|---------|---|------|-------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | DATA REF.: | 12/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL |  | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|--------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 395,18 | R\$ 105,20 | R\$ 500,38 | R\$ 50.038,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 180,04 | R\$ 47,93 | R\$ 227,97 | R\$ 2.735,64 |
| 2.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 21,65 | R\$ 49,53 | R\$ 13,18 | R\$ 62,71 | R\$ 1.357,67 |
| 2.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 4,00 | R\$ 12,53 | R\$ 3,34 | R\$ 15,87 | R\$ 63,48 |
| 2.4 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 174,30 | R\$ 0,46 | R\$ 0,12 | R\$ 0,58 | R\$ 101,09 |
| 2.5 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 673,83 | R\$ 27,14 | R\$ 7,22 | R\$ 34,36 | R\$ 23.152,80 |
| 2.6 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 66,30 | R\$ 10,44 | R\$ 2,78 | R\$ 13,22 | R\$ 876,49 |
| 3 MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | | |
| 3.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 61,62 | R\$ 48,92 | R\$ 13,02 | R\$ 61,94 | R\$ 3.816,74 |
| 3.1.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 102,70 | R\$ 31,38 | R\$ 8,35 | R\$ 39,73 | R\$ 4.080,27 |
| 3.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 102,70 | R\$ 45,49 | R\$ 12,11 | R\$ 57,60 | R\$ 5.915,52 |
| 3.1.4 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 41,08 | R\$ 538,17 | R\$ 143,26 | R\$ 681,43 | R\$ 27.993,14 |
| 3.1.5 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 20,54 | R\$ 658,12 | R\$ 175,19 | R\$ 833,31 | R\$ 17.116,19 |
| 3.1.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 13,47 | R\$ 522,37 | R\$ 139,05 | R\$ 661,42 | R\$ 8.909,33 |
| 3.1.7 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 63,70 | R\$ 44,38 | R\$ 11,81 | R\$ 56,19 | R\$ 3.579,30 |
| 3.1.8 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 418,70 | R\$ 11,76 | R\$ 3,13 | R\$ 14,89 | R\$ 6.234,44 |

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|--------------|---|---------|---|------|-------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | DATA REF.: | 12/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.1.9 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 445,43 | R\$ 11,88 | R\$ 3,16 | R\$ 15,04 | R\$ 6.699,27 |
| 3.1.10 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 488,51 | R\$ 61,10 | R\$ 16,26 | R\$ 77,36 | R\$ 37.791,13 |
| 3.2 PAREDES E GRADIL | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.B) | SEINFRA | M2 | 556,36 | R\$ 62,61 | R\$ 16,67 | R\$ 79,28 | R\$ 44.108,22 |
| 3.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3.038,34 | R\$ 7,37 | R\$ 1,96 | R\$ 9,33 | R\$ 28.347,71 |
| 3.2.3 | 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_09/2014 | SINAPI | M2 | 261,30 | R\$ 25,91 | R\$ 6,90 | R\$ 32,81 | R\$ 8.573,25 |
| 3.2.4 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 25,01 | R\$ 368,90 | R\$ 98,20 | R\$ 467,10 | R\$ 11.682,17 |
| 3.3 ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,76 | R\$ 288,91 | R\$ 76,91 | R\$ 365,82 | R\$ 643,84 |
| 3.3.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,60 | R\$ 476,78 | R\$ 126,92 | R\$ 603,70 | R\$ 3.984,42 |
| 3.4 PINTURA | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | 98485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 261,30 | R\$ 3,59 | R\$ 0,96 | R\$ 4,55 | R\$ 1.188,92 |
| 3.4.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 261,30 | R\$ 22,70 | R\$ 6,04 | R\$ 28,74 | R\$ 7.509,76 |
| 3.4.3 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 1.308,27 | R\$ 7,90 | R\$ 2,10 | R\$ 10,00 | R\$ 13.082,70 |
| 4 CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA | | | | | | | | | |
| 4.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 13,68 | R\$ 48,92 | R\$ 13,02 | R\$ 61,94 | R\$ 847,34 |

Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---------|-------------------------|----------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | | | | | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSAO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | DATA REF.: | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | | | | 12/2023 | |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.1.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 22,80 | R\$ 31,38 | R\$ 8,35 | R\$ 39,73 | R\$ 905,84 |
| 4.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 22,80 | R\$ 45,49 | R\$ 12,11 | R\$ 57,60 | R\$ 1.313,28 |
| 4.1.4 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 9,12 | R\$ 658,12 | R\$ 175,19 | R\$ 833,31 | R\$ 7.599,79 |
| 4.1.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,14 | R\$ 522,37 | R\$ 139,05 | R\$ 661,42 | R\$ 1.415,44 |
| 4.1.6 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 27,65 | R\$ 44,38 | R\$ 11,81 | R\$ 56,19 | R\$ 1.553,65 |
| 4.1.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 77,10 | R\$ 11,76 | R\$ 3,13 | R\$ 14,89 | R\$ 1.148,02 |
| 4.1.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 66,63 | R\$ 11,88 | R\$ 3,16 | R\$ 15,04 | R\$ 1.002,12 |
| 4.1.9 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 | SINAPI | M | 69,87 | R\$ 61,10 | R\$ 16,28 | R\$ 77,36 | R\$ 5.405,14 |
| 4.1.10 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 16,91 | R\$ 123,57 | R\$ 32,89 | R\$ 156,46 | R\$ 2.645,74 |
| 4.1.11 | C3320 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | SEINFRA | M3 | 48,18 | R\$ 44,23 | R\$ 11,77 | R\$ 56,00 | R\$ 2.698,08 |
| 4.1.12 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | SEINFRA | M3 | 48,18 | R\$ 46,18 | R\$ 12,29 | R\$ 58,47 | R\$ 2.817,08 |
| 4.1.13 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 26,09 | R\$ 33,90 | R\$ 9,02 | R\$ 42,92 | R\$ 1.119,78 |
| 4.1.14 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 6,83 | R\$ 39,34 | R\$ 10,47 | R\$ 49,81 | R\$ 340,20 |
| 4.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 25.576,62 |
| 4.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 82,00 | R\$ 62,61 | R\$ 16,67 | R\$ 79,28 | R\$ 6.500,96 |
| 4.2.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 34,90 | R\$ 388,90 | R\$ 98,20 | R\$ 487,10 | R\$ 16.301,79 |
| 4.2.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 15,31 | R\$ 134,93 | R\$ 35,92 | R\$ 170,85 | R\$ 2.615,71 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---------|-------------------------|----------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | | | | | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSAO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | DATA REF.: | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | | | | 12/2023 | |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|----------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.2.4 | C2886 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,07 | R\$ 1.784,38 | R\$ 475,00 | R\$ 2.259,38 | R\$ 158,16 |
| 4.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 20.029,63 |
| 4.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 120,05 | R\$ 7,37 | R\$ 1,96 | R\$ 9,33 | R\$ 1.120,07 |
| 4.3.2 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 120,05 | R\$ 35,28 | R\$ 9,39 | R\$ 44,67 | R\$ 5.362,63 |
| 4.3.3 | 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_09/2014 | SINAPI | M2 | 39,70 | R\$ 25,91 | R\$ 6,90 | R\$ 32,81 | R\$ 1.302,56 |
| 4.3.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 88,39 | R\$ 85,82 | R\$ 22,85 | R\$ 108,67 | R\$ 9.605,34 |
| 4.3.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 7,26 | R\$ 106,42 | R\$ 28,33 | R\$ 134,75 | R\$ 978,29 |
| 4.3.6 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 88,39 | R\$ 14,05 | R\$ 3,74 | R\$ 17,79 | R\$ 1.572,46 |
| 4.3.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,26 | R\$ 9,60 | R\$ 2,56 | R\$ 12,16 | R\$ 88,28 |
| 4.4 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 2.796,56 |
| 4.4.1 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 8,47 | R\$ 146,92 | R\$ 39,11 | R\$ 186,03 | R\$ 1.576,67 |
| 4.4.2 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 8,26 | R\$ 37,81 | R\$ 10,07 | R\$ 47,88 | R\$ 395,49 |
| 4.4.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 3,80 | R\$ 64,71 | R\$ 17,23 | R\$ 81,94 | R\$ 311,37 |
| 4.4.4 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,67 | R\$ 14,82 | R\$ 70,49 | R\$ 70,49 |
| 4.4.5 | C2808 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) | SEINFRA | M | 3,05 | R\$ 87,57 | R\$ 23,31 | R\$ 110,88 | R\$ 338,18 |
| 4.4.6 | C1564 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 27,74 | R\$ 7,38 | R\$ 35,12 | R\$ 105,36 |
| 4.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 15.951,52 |
| 4.5.1 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,88 | R\$ 473,90 | R\$ 126,15 | R\$ 600,05 | R\$ 1.008,08 |
| 4.5.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.023,91 | R\$ 272,56 | R\$ 1.296,47 | R\$ 1.296,47 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | | | | | DATA: | 08/01/2024 | | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | | | | | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | DATA REP. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.5.3 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 0,24 | R\$ 517,72 | R\$ 137,82 | R\$ 655,54 | R\$ 157,33 |
| 4.5.4 | 04570 | 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 | SINAPI | M2 | 2,00 | R\$ 475,54 | R\$ 126,59 | R\$ 602,13 | R\$ 1.204,26 |
| 4.5.5 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 1.001,69 | R\$ 266,65 | R\$ 1.268,34 | R\$ 1.268,34 |
| 4.5.6 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 48,40 | R\$ 12,88 | R\$ 61,28 | R\$ 183,84 |
| 4.5.7 | 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 | SEINFRA | M2 | 13,88 | R\$ 616,40 | R\$ 164,09 | R\$ 780,49 | R\$ 10.833,20 |
| 4.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 11.057,49 |
| 4.6.1 | C2086 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 210,78 | R\$ 56,11 | R\$ 266,89 | R\$ 266,89 |
| 4.6.2 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 23,81 | R\$ 6,34 | R\$ 30,15 | R\$ 90,45 |
| 4.6.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 23,81 | R\$ 6,34 | R\$ 30,15 | R\$ 30,15 |
| 4.6.4 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 130,75 | R\$ 34,81 | R\$ 165,56 | R\$ 165,56 |
| 4.6.5 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 187,05 | R\$ 41,81 | R\$ 198,86 | R\$ 198,86 |
| 4.6.6 | C1166 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 67,79 | R\$ 11,82 | R\$ 3,15 | R\$ 14,97 | R\$ 1.014,82 |
| 4.6.7 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 104,48 | R\$ 5,41 | R\$ 1,44 | R\$ 6,85 | R\$ 715,69 |
| 4.6.8 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 39,78 | R\$ 6,49 | R\$ 1,73 | R\$ 8,22 | R\$ 326,99 |
| 4.6.9 | C1484 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 17,33 | R\$ 4,61 | R\$ 21,94 | R\$ 21,94 |
| 4.6.10 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 43,15 | R\$ 11,49 | R\$ 54,64 | R\$ 54,64 |
| 4.6.11 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 33,88 | R\$ 9,02 | R\$ 42,90 | R\$ 42,90 |

Página: 3

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | | | | | DATA: | 08/01/2024 | | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | | | | | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | DATA REP. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.6.12 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 51,90 | R\$ 13,82 | R\$ 65,72 | R\$ 65,72 |
| 4.6.13 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 28,13 | R\$ 7,49 | R\$ 35,62 | R\$ 106,86 |
| 4.6.14 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 31,11 | R\$ 8,28 | R\$ 39,39 | R\$ 196,95 |
| 4.6.15 | C1678 | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 53,66 | R\$ 14,28 | R\$ 67,94 | R\$ 543,52 |
| 4.6.16 | C4810 | 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 | 3,00 | R\$ 567,81 | R\$ 151,15 | R\$ 718,96 | R\$ 2.156,88 |
| 4.6.17 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 13,73 | R\$ 3,65 | R\$ 17,38 | R\$ 225,94 |
| 4.6.18 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 8,80 | R\$ 2,34 | R\$ 11,14 | R\$ 77,98 |
| 4.6.19 | C4058 | CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.755,13 | R\$ 999,62 | R\$ 4.754,75 | R\$ 4.754,75 |
| 4.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 8.559,25 |
| 4.7.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 108,37 | R\$ 28,85 | R\$ 137,22 | R\$ 137,22 |
| 4.7.2 | C0507 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5,33 | R\$ 1,42 | R\$ 6,75 | R\$ 6,75 |
| 4.7.3 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 19,48 | R\$ 5,19 | R\$ 24,67 | R\$ 24,67 |
| 4.7.4 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 21,36 | R\$ 5,69 | R\$ 27,05 | R\$ 27,05 |
| 4.7.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 15,74 | R\$ 4,19 | R\$ 19,93 | R\$ 39,86 |
| 4.7.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 17,34 | R\$ 4,62 | R\$ 21,96 | R\$ 131,76 |
| 4.7.7 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 35,66 | R\$ 9,49 | R\$ 45,15 | R\$ 90,30 |
| 4.7.8 | C1528 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 11,64 | R\$ 3,10 | R\$ 14,74 | R\$ 58,96 |
| 4.7.9 | C1558 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 15,01 | R\$ 4,00 | R\$ 19,01 | R\$ 19,01 |

Página: 5

2266
 IMPERIAS
 COMISSÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.7.10 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 16,81 | R\$ 4,47 | R\$ 21,28 | R\$ 21,28 |
| 4.7.11 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 47,98 | R\$ 12,77 | R\$ 60,75 | R\$ 60,75 |
| 4.7.12 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 11,63 | R\$ 3,10 | R\$ 14,73 | R\$ 117,84 |
| 4.7.13 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 24,46 | R\$ 6,51 | R\$ 30,97 | R\$ 154,85 |
| 4.7.14 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 18,08 | R\$ 4,81 | R\$ 22,89 | R\$ 22,89 |
| 4.7.15 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 23,50 | R\$ 6,26 | R\$ 29,76 | R\$ 29,76 |
| 4.7.16 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 47,97 | R\$ 12,77 | R\$ 60,74 | R\$ 121,48 |
| 4.7.17 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 10,14 | R\$ 2,70 | R\$ 12,84 | R\$ 12,84 |
| 4.7.18 | C2379 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 20,78 | R\$ 5,53 | R\$ 26,31 | R\$ 26,31 |
| 4.7.19 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 17,80 | R\$ 4,74 | R\$ 22,54 | R\$ 22,54 |
| 4.7.20 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 5,38 | R\$ 24,50 | R\$ 6,52 | R\$ 31,02 | R\$ 166,89 |
| 4.7.21 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 7,22 | R\$ 41,68 | R\$ 11,10 | R\$ 52,78 | R\$ 381,07 |
| 4.7.22 | C2615 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 6,70 | R\$ 6,92 | R\$ 1,84 | R\$ 8,76 | R\$ 58,69 |
| 4.7.23 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 6,50 | R\$ 9,42 | R\$ 2,51 | R\$ 11,93 | R\$ 77,55 |
| 4.7.24 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 58,68 | R\$ 15,62 | R\$ 74,30 | R\$ 74,30 |
| 4.7.25 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 648,29 | R\$ 172,57 | R\$ 820,86 | R\$ 820,86 |
| 4.7.26 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 655,01 | R\$ 174,36 | R\$ 829,37 | R\$ 829,37 |
| 4.7.27 | 95546 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 107,39 | R\$ 28,59 | R\$ 135,98 | R\$ 135,98 |
| 4.7.28 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 645,63 | R\$ 171,87 | R\$ 817,50 | R\$ 817,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.7.29 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.181,72 | R\$ 846,97 | R\$ 4.028,69 | R\$ 4.028,69 |
| 4.7.30 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 33,35 | R\$ 8,88 | R\$ 42,23 | R\$ 42,23 |
| 4.8 | PISO | | | | | | | | R\$ 3.644,03 |
| 4.8.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,51 | R\$ 106,61 | R\$ 28,38 | R\$ 134,99 | R\$ 68,84 |
| 4.8.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 5,38 | R\$ 45,49 | R\$ 12,11 | R\$ 57,60 | R\$ 309,89 |
| 4.8.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 5,38 | R\$ 29,23 | R\$ 7,78 | R\$ 37,01 | R\$ 199,11 |
| 4.8.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 5,92 | R\$ 101,31 | R\$ 26,97 | R\$ 128,28 | R\$ 759,42 |
| 4.8.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 5,92 | R\$ 9,60 | R\$ 2,56 | R\$ 12,16 | R\$ 71,99 |
| 4.8.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 17,30 | R\$ 49,74 | R\$ 13,24 | R\$ 62,98 | R\$ 1.089,55 |
| 4.8.7 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 31,68 | R\$ 28,55 | R\$ 7,60 | R\$ 36,15 | R\$ 1.145,23 |
| 4.9 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 5.821,99 |
| 4.9.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 36,86 | R\$ 30,35 | R\$ 8,08 | R\$ 38,43 | R\$ 1.416,53 |
| 4.9.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 26,25 | R\$ 12,79 | R\$ 3,40 | R\$ 16,19 | R\$ 424,99 |
| 4.9.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 36,86 | R\$ 22,70 | R\$ 6,04 | R\$ 28,74 | R\$ 1.059,36 |
| 4.9.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 86,73 | R\$ 20,97 | R\$ 5,58 | R\$ 26,55 | R\$ 2.302,88 |
| 4.9.5 | 86488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 36,25 | R\$ 12,24 | R\$ 3,26 | R\$ 15,50 | R\$ 561,88 |
| 4.9.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2,52 | R\$ 17,72 | R\$ 4,72 | R\$ 22,44 | R\$ 56,55 |
| 4.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 10.172,76 |
| 4.10.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 30,00 | R\$ 21,19 | R\$ 5,64 | R\$ 26,83 | R\$ 804,90 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-------|--------|-----------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | | | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSAO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MEB: | 47,48% | DATA REF. | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.10.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.045,18 | R\$ 1.076,89 | R\$ 5.122,01 | R\$ 5.122,01 |
| 4.10.3 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 35,00 | R\$ 95,81 | R\$ 25,50 | R\$ 121,31 | R\$ 4.246,95 |
| 5 | DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 114.043,68 |
| 5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 155,78 | R\$ 48,92 | R\$ 13,02 | R\$ 61,94 | R\$ 9.649,01 |
| 5.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 191,75 | R\$ 31,38 | R\$ 8,35 | R\$ 39,73 | R\$ 7.619,23 |
| 5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 191,75 | R\$ 45,49 | R\$ 12,11 | R\$ 57,60 | R\$ 11.044,80 |
| 5.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 129,03 | R\$ 108,11 | R\$ 28,78 | R\$ 136,89 | R\$ 17.662,92 |
| 5.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 93,22 | R\$ 11,76 | R\$ 3,13 | R\$ 14,89 | R\$ 1.388,05 |
| 5.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 36,34 | R\$ 11,88 | R\$ 3,16 | R\$ 15,04 | R\$ 546,55 |
| 5.7 | C0643 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,68 | R\$ 522,37 | R\$ 139,05 | R\$ 661,42 | R\$ 1.111,19 |
| 5.8 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 | SINAPI | M | 327,00 | R\$ 61,10 | R\$ 16,26 | R\$ 77,36 | R\$ 25.296,72 |
| 5.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEINERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 261,60 | R\$ 7,37 | R\$ 1,96 | R\$ 9,33 | R\$ 2.440,73 |
| 5.10 | C0642 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0.X.1,0)m | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 656,08 | R\$ 227,89 | R\$ 1.083,97 | R\$ 4.335,88 |
| 5.11 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 184,69 | R\$ 126,19 | R\$ 33,59 | R\$ 159,78 | R\$ 29.509,77 |
| 5.12 | 97936 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.898,76 | R\$ 505,45 | R\$ 2.404,21 | R\$ 2.404,21 |
| 5.13 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 4,54 | R\$ 180,15 | R\$ 47,96 | R\$ 228,11 | R\$ 1.035,62 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ 140.371,54 |
| 6.1 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 505,82 | R\$ 75,72 | R\$ 20,16 | R\$ 95,88 | R\$ 48.498,02 |
| 6.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 466,08 | R\$ 28,55 | R\$ 7,60 | R\$ 36,15 | R\$ 16.848,79 |

Página: 9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-------|--------|-----------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | | | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSAO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MEB: | 47,48% | DATA REF. | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|---------------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,65 | R\$ 54,09 | R\$ 14,40 | R\$ 68,49 | R\$ 249,99 |
| 6.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,65 | R\$ 494,76 | R\$ 131,71 | R\$ 626,47 | R\$ 2.286,62 |
| 6.5 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 473,08 | R\$ 17,60 | R\$ 4,69 | R\$ 22,29 | R\$ 10.544,95 |
| 6.6 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 567,34 | R\$ 63,81 | R\$ 16,99 | R\$ 80,80 | R\$ 45.841,07 |
| 6.7 | C3348 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) | SEINFRA | M2 | 16,40 | R\$ 28,42 | R\$ 7,57 | R\$ 35,99 | R\$ 590,24 |
| 6.8 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 42,00 | R\$ 291,68 | R\$ 77,65 | R\$ 369,33 | R\$ 15.511,86 |
| 7 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | R\$ 1.878,03 |
| 7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.073,16 | R\$ 1,38 | R\$ 0,37 | R\$ 1,75 | R\$ 1.878,03 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI: R\$ 149.321,62 |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 560.974,27 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: R\$ 710.296,09 |

Setecentos e Dez Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Nove centavos

Lucas Teófilo dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 03417
RFP_0611/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,62% | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | 038 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 19/01/2024 | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | |

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 1,00000000 | R\$ 6 171,03 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,10000000 | R\$ 1 732,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7 903,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 395,18 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,13 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,15 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,72 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,62 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 143,12 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 36,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 180,04 |

2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 24,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 18,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 43,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,53 |

2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,53 |

2.4. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,46 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | | DATA: 09/01/2024 | BDI: 26,62% | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | 038 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 19/01/2024 | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 27,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,14 |

2.6. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,44 |

3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 48,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,92 |

3.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 0,90 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 81,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 98,19 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 14,62 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 20,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 202311 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | |
|-------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 29,87 |
| VALOR: | R\$ 45,49 |

3.1.4. C006 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,38480000 | R\$ 81,66 | R\$ 29,79 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,69 | R\$ 75,58 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 110,65 | R\$ 121,72 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 227,07 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 144,96 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 166,14 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 311,10 |
| VALOR: | R\$ 538,17 | | | | |

3.1.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 122,20 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 122,20 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 375,19 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 536,75 | R\$ 160,73 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 160,73 |
| VALOR: | R\$ 656,12 | | | | |

3.1.6. C0843 CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,10 | R\$ 17,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 17,92 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86890000 | R\$ 81,66 | R\$ 70,79 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,19 | R\$ 61,57 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 240,81 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,19 | R\$ 20,52 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 393,69 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 202311 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---------|---|------------|------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 110,76 | |
| VALOR: | R\$ 522,37 | | | | | |

3.1.7. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 13,61 | R\$ 2,67 |
| 00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,24 | R\$ 4,11 |
| 00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 14,22 | R\$ 5,59 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 12,37 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 7,87 | R\$ 0,03 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 0,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,14 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 24,10 | R\$ 14,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 16,60 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | R\$ 224,91 | R\$ 15,07 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 15,07 |
| VALOR: | R\$ 44,38 | | | | |

3.1.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,18000000 | R\$ 6,94 | R\$ 7,98 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,30 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,46 |
| VALOR: | R\$ 11,76 | | | | |

3.1.9. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|------------------------|------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | VERBA | HORA | MSB |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 028 1 COM DESOBERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 13/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 302311 COM DESOBERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 13/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,42 | R\$ 8,53 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,85 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,88 |

3.1.10. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | R\$ 7,87 | R\$ 0,03 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 12,15 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 487,60 | R\$ 7,51 |
| 92002 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 10,10 | R\$ 7,98 |
| 102270 FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | R\$ 160,84 | R\$ 32,17 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 47,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,10 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,66 | R\$ 1,22 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,94 | R\$ 2,05 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,69 | R\$ 1,50 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 13,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,77 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,48 | R\$ 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 44,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|------------------------|------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | VERBA | HORA | MSB |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 028 1 COM DESOBERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 13/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 302311 COM DESOBERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 13/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: R\$ 62,81

3.2.2. C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,66 | R\$ 0,50 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,69 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,19 |

VALOR: R\$ 7,37

3.2.3. 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\$ 8,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 10,94 |

| 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\$ 702,96 | R\$ 14,97 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 14,97 |

VALOR: R\$ 25,91

3.2.4. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | R\$ 6,87 | R\$ 16,49 |
| 19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 659,82 | R\$ 263,85 |
| 19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 116,81 | R\$ 46,72 |
| 19048 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | R\$ 20,81 | R\$ 41,84 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 368,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 368,90 |

3.3.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 81,66 | R\$ 0,59 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|----------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | VERSÃO: | | HORA: | MES: | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,46% | 10/01/23 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE. | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,46% | 12/02/23 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ID | Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|------|------------|----------------|------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,46 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,03000000 | R\$ 0,69 | R\$ 1,40 |
| I1271 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1,00000000 | R\$ 158,60 | R\$ 158,60 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 161,05 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| I2543 SERVENTE | H | 3,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 127,86 |
| VALOR: | | | | R\$ 288,91 |

3.3.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00100000 | R\$ 116,83 | R\$ 0,12 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,10 |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1,00000000 | R\$ 439,32 | R\$ 439,32 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 439,54 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|------------|
| I1530 MONTADOR | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| I2391 PEDREIRO | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 37,24 |
| VALOR: | | | | R\$ 476,78 |

3.4.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------|
| I0005085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16660000 | R\$ 8,84 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 1,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00660000 | R\$ 25,58 | R\$ 1,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02220000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | R\$ 2,12 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,59 |

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

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRÃS MINERAL | L | 0,05000000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,99 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | R\$ 12,49 | R\$ 1,50 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,17 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,17000000 | R\$ 21,69 | R\$ 3,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|----------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | VERSÃO: | | HORA: | MES: | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,46% | 10/01/23 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE. | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,46% | 10/01/23 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ID | Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,70 |

3.4.3. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|----------|
| I2496 SUPERCAL | KG | 0,43000000 | R\$ 1,44 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 0,85 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|----------|
| I2395 PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 7,25 |
| VALOR: | | | | R\$ 7,90 |

4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | H | 2,85000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 48,92 |
| VALOR: | | | | R\$ 48,92 |

4.1.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | R\$ 31,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|------------|----------------|----------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | R\$ 25,10 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | R\$ 0,90 |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | R\$ 81,96 | R\$ 2,71 |
| I0280 BRITA | M3 | 0,04400000 | R\$ 98,19 | R\$ 4,32 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 7,59 |
| TOTAL Material | | | | R\$ 14,62 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | |
| | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA: | 028.111 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,46% | REF: | 12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 3323111 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,46% | REF: | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRICPRA | 0,00% | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 29,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,49 |

4.1.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 122,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 122,20 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 375,19 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|---------------|------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 535,75 | R\$ 160,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 160,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 658,12 |

4.1.5. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,10 | R\$ 17,92 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,92 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10109 | AREA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 81,66 | R\$ 70,79 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,19 | R\$ 61,57 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 240,81 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,19 | R\$ 20,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 393,69 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 110,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 522,37 |

4.1.6. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | R\$ 13,61 | R\$ 2,67 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 5,24 | R\$ 4,11 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | R\$ 14,22 | R\$ 5,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | | |
| | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA: | 028.111 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,46% | REF: | 12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 3323111 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,46% | REF: | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRICPRA | 0,00% | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | |

| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,37 |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 7,87 | R\$ 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 16,23 | R\$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R\$ 19,47 | R\$ 2,14 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 24,10 | R\$ 14,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 16,60 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,05700000 | R\$ 224,91 | R\$ 15,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 15,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 44,38 |

4.1.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,94 | R\$ 7,98 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 8,30 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,46 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,76 |

4.1.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,42 | R\$ 8,53 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 8,85 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,88 |

4.1.9. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

2272
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 Imperius

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTES: | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 0281 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,48% | 10/01/23 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,48% | 12/02/23 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| 00002692 | DE SOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | R\$ 7,87 | RS 0,03 |
| 00031017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,21 | RS 1,26 |
| TOTAL Material | | | | | RS 1,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 24,45 | RS 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 18,62 | RS 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | RS 12,15 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 487,60 | RS 7,51 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 10,10 | RS 7,98 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | R\$ 160,84 | RS 32,17 |
| TOTAL Serviço | | | | | RS 47,66 | |
| VALOR: | | | | | RS 61,10 | |

4.1.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,42 | RS 5,49 |
| 18265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,83 | RS 45,83 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,72 | RS 20,44 |
| 11728 | PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,87 | RS 0,42 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,91 | RS 5,73 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,69000000 | R\$ 12,46 | RS 8,11 |
| TOTAL Material | | | | | RS 88,02 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | RS 8,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,46 | RS 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 14,92 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| C0840 | CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 486,08 | RS 14,58 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 268,48 | RS 8,05 |
| TOTAL Serviço | | | | | RS 22,63 | |
| VALOR: | | | | | RS 123,57 | |

4.1.11. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 0,92000000 | R\$ 21,60 | RS 19,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTES: | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 0281 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,48% | 10/01/23 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,48% | 10/01/23 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|-----------|---------|
| 12410 | PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 13,87 | RS 1,66 |
| 12429 | TABUA DE VIROLÂ DE 12" x 1" | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 35,80 | RS 1,07 |
| TOTAL Material | | | | | RS 22,80 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | RS 9,55 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | RS 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 21,63 | |
| VALOR: | | | | | RS 44,23 | |

4.1.12. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12513 | ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 42,20 | RS 42,20 |
| TOTAL Material | | | | | RS 42,20 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | RS 1,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | RS 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 3,98 | |
| VALOR: | | | | | RS 46,18 | |

4.1.13. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 4,58 | RS 9,16 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 7,65 | RS 4,59 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 6,52 | RS 7,17 |
| TOTAL Material | | | | | RS 20,92 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | RS 5,73 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | RS 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 12,98 | |
| VALOR: | | | | | RS 33,90 | |

4.1.14. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,76 | RS 35,52 |
| TOTAL Material | | | | | RS 35,52 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | RS 3,82 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 3,82 | |
| VALOR: | | | | | RS 39,34 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: 26,62% | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTE: | VERSO | HORA | MES | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição de Preço: | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,66 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,94 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,69 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,77 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 44,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 62,61 |

4.2.2. C4726 CERCA/GRADIL NYL.FOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | R\$ 6,87 |
| 19040 | PAINEL NYL.FOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 659,62 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 116,81 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYL.FOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | R\$ 20,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 368,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 368,90 |

4.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,50 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 6,94 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 116,83 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,69 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 96,19 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 70,63 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 2,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: 26,62% | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTE: | VERSO | HORA | MES | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição de Preço: | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,16 | R\$ 16,91 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,93 |

4.2.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,90 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,04 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,15 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 81,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 98,19 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,69 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 15,72 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,87 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,48 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 964,52 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,10 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,16 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 801,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.784,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,96 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,37 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
 IMPERIOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,82% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SNAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROPRIA | MES: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | REF: | 10/2023 |

4.3.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,024300000 | R\$ 81,06 | R\$ 1,96 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,840000000 | R\$ 0,69 | R\$ 4,03 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,01 |
| Mão de Obra | | | | | |
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,600000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,800000000 | R\$ 18,46 | R\$ 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 29,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,28 |

4.3.3. 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)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,350000000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,128000000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 10,94 |
| 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 | 0,021300000 | R\$ 702,96 | R\$ 14,97 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 14,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,91 |

4.3.4. 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 | 4,000000000 | R\$ 2,30 | R\$ 9,44 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,100000000 | R\$ 41,54 | R\$ 45,69 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 55,13 |
| Mão de Obra | | | | | |
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,720000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,720000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 30,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,82 |

4.3.5. 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 | 8,000000000 | R\$ 2,30 | R\$ 18,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,82% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SNAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROPRIA | MES: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | REF: | 10/2023 |

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,100000000 | R\$ 51,68 | R\$ 56,85 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 75,73 |
| Mão de Obra | | | | | |
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,720000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,720000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 30,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,42 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,651000000 | R\$ 6,42 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,24 |
| Mão de Obra | | | | | |
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,230000000 | R\$ 24,16 | R\$ 5,56 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,230000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 9,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,05 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,169000000 | R\$ 6,42 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,08 |
| Mão de Obra | | | | | |
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,200000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,200000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,60 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 2,000000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,08 |
| 12266 CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M | SEINFRA | UN | 0,250000000 | R\$ 43,47 | R\$ 10,87 |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 0,180000000 | R\$ 8,97 | R\$ 1,61 |
| 12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 2,000000000 | R\$ 1,22 | R\$ 2,44 |
| 12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,020000000 | R\$ 2.283,17 | R\$ 45,66 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,120000000 | R\$ 13,87 | R\$ 1,66 |
| 12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1 10 x 1.83M) | SEINFRA | UN | 0,578000000 | R\$ 69,80 | R\$ 40,34 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 103,66 |
| Mão de Obra | | | | | |
| FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,02% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 146,92 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 14,98 | R\$ 15,43 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,62 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,52 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 14,98 | R\$ 15,43 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,62 | R\$ 1,09 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 61,62 | R\$ 1,85 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 125,17 | R\$ 3,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 64,71 |

4.4.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,94 | R\$ 13,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,94 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 19,10 | R\$ 18,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | R\$ 23,48 | R\$ 23,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 55,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,02% | 0,00% | | |

4.4.5. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,42 |
| 12220 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 85,82 | R\$ 86,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 86,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,36 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,87 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 87,57 |

4.4.6. C1554 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 61,90 | R\$ 2,10 |
| 11285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,21 | R\$ 7,21 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 59,82 | R\$ 3,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 23,48 | R\$ 8,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,74 |

4.5.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 18805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 473,90 | R\$ 473,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 473,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 473,90 |

4.5.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 46,24 | R\$ 92,48 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 574,55 | R\$ 574,55 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 356,88 | R\$ 356,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.023,91 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.023,91 |



2277
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 407,92 | R\$ 407,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 407,92 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,18 | R\$ 60,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 27,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 88,09 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 1.033,67 | R\$ 21,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 517,72 |

4.5.4. 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 |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | 0,84330000 | R\$ 527,58 | R\$ 439,63 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,24 | R\$ 2,21 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 25,98 | R\$ 16,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 458,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R\$ 24,45 | R\$ 12,69 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | R\$ 18,62 | R\$ 4,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 475,54 |

4.5.5. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAOALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 962,19 | R\$ 962,19 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | R\$ 0,24 | R\$ 4,18 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 25,98 | R\$ 11,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 977,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 24,45 | R\$ 17,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 24,30 |
| VALOR: | R\$ 1.001,69 |

4.5.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 40,34 | R\$ 42,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,36 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,40 |

4.5.7. 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 |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8437 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\$ 616,40 | R\$ 616,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 616,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 616,40 |

4.6.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,37 | R\$ 40,37 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,72 | R\$ 39,72 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,83 | R\$ 32,83 |
| I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,96 | R\$ 45,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,88 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,15 | R\$ 28,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,90 |
| VALOR: | | | | | R\$ 210,78 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,83 | R\$ 10,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,83 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|---------|--------------|-------------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA : 05/01/2024 | | BDI : 26,62% | | | | | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MEB: | 47,46% | REF: | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | SEIAP1 | | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | | 47,46% | | 10/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | | | PRCPRA | | 0,00% | | 0,00% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,83 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,83 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,81 |

4.6.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 130,75 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,75 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 130,75 |

4.6.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------------|----------------|----------------|------------|------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,10 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 131,10 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,15 | R\$ 14,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 157,05 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,46 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,46 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,25 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,15 | R\$ 4,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|---------|--------------|-------------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA : 05/01/2024 | | BDI : 26,62% | | | | | | | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MEB: | 47,46% | REF: | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | SEIAP1 | | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | | 47,46% | | 10/2023 |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | | | PRCPRA | | 0,00% | | 0,00% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,36

VALOR: R\$ 11,82

4.6.7. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,06 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,06 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,91 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,41 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,70 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,73 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,49 |

4.6.9. 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\$ 8,25 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,25 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,33 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 11207 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,23 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,23 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,10 | R\$ 10,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 06/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | VERSÃO: | 10/09/2023 | HORA: | 00:00 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028/1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 43,15 |

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

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,87 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 17,87 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 19,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,88 |

4.6.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,26 | |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,64 | |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 51,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,90 |

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

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,40 | |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,27 | |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,46 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 15,58 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,13 |

4.6.14. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,59 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 14,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 06/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | VERSÃO: | 10/09/2023 | HORA: | 00:00 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028/1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|---|-----------|
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 14,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 19,93 | R\$ 7,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | R\$ 24,72 | R\$ 9,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 16,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,11 |

4.6.15. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,80 | |
| 11380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,26 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 19,06 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 34,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 53,86 |

4.6.16. 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)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 19125 | 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 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 423,79 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 423,79 |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,10 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,15 | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,18 | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 18,46 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 144,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 567,81 |

4.6.17. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,82 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 3,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 19,93 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 4,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | | FONTE: | VERSAO | HORA: | MESES: | REF: |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SRAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 86254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,73 |

| 4.6.18. 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\$ 2,31 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,31 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,80 |

| 4.6.19. C4058 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 17538 | CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INCLUSOS 01 DVR MULTI HD DE 16 CANAIS 1080P, 16 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD 1080P, 01 CABO COAXIAL FLEXÍVEL RF4MM + BIPOLAR 2X20 AWG, 85% MALHA COM 100MTS, 01 FONTE ESTABILIZADA 12V 15A, IDEAL PARA CÂMARAS DE SEGURANÇA, 32 CONECTORES BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO, 16 CONECTORES P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V, 01 HD INTERNO DE 2TB - (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3.755,13 | R\$ 3.755,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.755,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.755,13 |

| 4.7.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,33 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,07 | R\$ 82,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,40 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,65 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,37 |

| 4.7.2. C0507 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10318 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,25 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | | FONTE: | VERSAO | HORA: | MESES: | REF: |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SRAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,50 |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,33 |

| 4.7.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | R\$ 61,90 | R\$ 1,73 |
| 16240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,42 | R\$ 2,42 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | R\$ 59,62 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,71 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,48 |

| 4.7.4. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 61,90 | R\$ 1,86 |
| 16235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,93 | R\$ 3,93 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | R\$ 59,62 | R\$ 2,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,59 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,36 |

| 4.7.5. C1551 JOELHO PVC BRANCO PARA 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\$ 61,90 | R\$ 0,62 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,31 | R\$ 2,31 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,62 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,35 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,48 | R\$ 6,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028/1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra R\$ 11,92

VALOR: R\$ 15,74

4.7.6. C1582 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,93 |
| 11284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,18 | R\$ 3,18 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 59,62 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,42 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,35 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 23,48 | R\$ 6,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,92 |

VALOR: R\$ 17,34

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 61,90 | R\$ 3,10 |
| 11282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,62 | R\$ 8,62 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 59,62 | R\$ 4,77 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 16,49 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,48 | R\$ 10,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,17 |

VALOR: R\$ 35,66

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,15 |
| 11180 | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,14 |
| 11303 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,12 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,52 |

VALOR: R\$ 11,64

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028/1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

4.7.9. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00150000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,09 |
| 11180 | SEINFRA | M | 0,31000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,11 |
| 11300 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,96 | R\$ 6,96 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,34 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,44 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,67 |

VALOR: R\$ 15,01

4.7.10. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,15 |
| 11180 | SEINFRA | M | 0,39000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,14 |
| 11301 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,61 | R\$ 8,61 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 9,14 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,44 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 7,67 |

VALOR: R\$ 16,81

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,05750000 | R\$ 61,90 | R\$ 3,56 |
| 11319 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,40 | R\$ 19,40 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,09100000 | R\$ 59,62 | R\$ 5,43 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 28,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,79 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 23,48 | R\$ 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,59 |

VALOR: R\$ 47,98

4.7.12. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|---------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 25,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESONEREAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028 1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA: | 202311 COM DESONEREAÇÃO | MEB: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | SEINFRA: | 202311 COM DESONEREAÇÃO | REF: | 10/2023 |
| | | Composição: | PROFHA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,93 |
| 11459 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,43 | R\$ 3,43 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 59,62 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,67 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,67 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 23,48 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,63 |

4.7.13. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 61,90 | R\$ 3,10 |
| 11457 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,80 | R\$ 6,80 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 59,62 | R\$ 4,77 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 14,67 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,39 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 9,79 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,46 |

4.7.14. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03100000 | R\$ 61,90 | R\$ 1,92 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04800000 | R\$ 59,62 | R\$ 2,86 |
| 19096 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,47 | R\$ 9,47 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 14,25 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,08 |

4.7.15. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,02250000 | R\$ 61,90 | R\$ 1,39 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 59,62 | R\$ 1,97 |
| 12014 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,79 | R\$ 7,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|---------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 25,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESONEREAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA: | 028 1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SEINFRA: | 202311 COM DESONEREAÇÃO | MEB: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | SEINFRA: | 202311 COM DESONEREAÇÃO | REF: | 10/2023 |
| | | Composição: | PROFHA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,48 | R\$ 6,81 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,50 |

4.7.16. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,07500000 | R\$ 61,90 | R\$ 4,64 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 59,62 | R\$ 7,15 |
| 12012 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,59 | R\$ 16,59 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 28,38 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,79 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,48 | R\$ 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,97 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,56 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,21 |
| 11972 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,63 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,14 |

4.7.18. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,31 |
| 11180 | SEINFRA | M | 0,39000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,14 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00800000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,48 |
| 11943 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,76 | R\$ 11,76 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 12,69 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,63 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,82% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | BRAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,78 |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,31 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,45 |
| 12194 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,75 | R\$ 6,82 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,58 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,58 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,80 |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,46 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,66 |
| 12195 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,50 | R\$ 10,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,73 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,50 |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 61,90 | R\$ 1,55 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 59,62 | R\$ 2,38 |
| 12193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,46 | R\$ 15,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 19,54 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,93 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,48 | R\$ 12,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 22,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 06/01/2024 | BDI: | 26,82% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | BRAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00640000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,02 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00200000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,01 |
| 12199 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,06 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,09 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,92 |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 61,90 | R\$ 0,03 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00220000 | R\$ 59,62 | R\$ 0,01 |
| 12200 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 4,23 | R\$ 4,27 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,31 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,26 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,42 |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19407 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,39 | R\$ 37,39 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 37,39 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,68 |

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

| Materiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10171 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 231,78 | R\$ 231,78 |
| 10406 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 254,64 | R\$ 254,64 |
| 11091 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,07 | R\$ 22,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|------------|----------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTE: | VERBA | HORA | MED. | RF. |
| | | | SEINFRA | 031 COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 120223 |
| | | | SINAPI | 332311 COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 120223 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | | | | |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,20 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,18 | R\$ 18,36 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,08 | R\$ 36,08 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 563,13 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 46,96 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 85,16 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 648,29 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,07 | R\$ 44,14 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,39 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 194,43 | R\$ 194,43 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,18 | R\$ 18,36 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 160,79 | R\$ 160,79 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,39 | R\$ 96,39 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 514,90 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 63,03 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 77,48 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 140,51 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 655,01 | |

4.7.27. 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\$ 51,28 | R\$ 51,28 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 51,28 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69700000 | R\$ 23,71 | R\$ 44,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59770000 | R\$ 18,62 | R\$ 11,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 56,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,39 | |

4.7.28. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 10799 | AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | R\$ 7,42 | R\$ 31,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------------|--|------------|----------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | FONTE: | VERBA | HORA | MED. | RF. |
| | | | SEINFRA | 031 COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 120223 |
| | | | SINAPI | 332311 COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,48% | 120223 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | | | | |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|--------------|------------|-----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | R\$ 16,15 | R\$ 1,16 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 81,66 | R\$ 18,86 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 98,19 | R\$ 11,78 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,82800000 | R\$ 0,94 | R\$ 9,24 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | R\$ 35,12 | R\$ 11,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 60,69600000 | R\$ 0,89 | R\$ 41,88 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | R\$ 12,48 | R\$ 1,21 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,44000000 | R\$ 0,46 | R\$ 83,46 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 210,64 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,89 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 19,10 | R\$ 37,44 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | R\$ 24,16 | R\$ 47,35 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,41100000 | R\$ 24,16 | R\$ 130,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,92100000 | R\$ 18,46 | R\$ 201,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 434,99 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 645,63 | |

4.7.29. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 189,56 | R\$ 1.137,36 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | R\$ 81,66 | R\$ 8,90 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | R\$ 0,89 | R\$ 50,30 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 231,18 | R\$ 231,18 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 256,98 | R\$ 513,96 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.941,70 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 217,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 92,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 309,74 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | R\$ 64,61 | R\$ 519,46 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 158,35 | R\$ 36,42 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R\$ 149,84 | R\$ 34,46 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | R\$ 31,38 | R\$ 173,22 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 41,66 | R\$ 166,72 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 930,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.181,72 | |

2285
MUNICÍPIO DE TAMBORIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: | 04.44% |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SNAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,48% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRÓPRIA | MEB: | 12,0023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 - FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| I2133 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,58 | R\$ 17,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,93 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| I2320 - ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,35 |

4.8.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 - AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 68,39 | R\$ 75,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,23 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 - SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,61 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,10 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,90 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 - AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 61,96 | R\$ 2,71 |
| I0280 - BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 98,19 | R\$ 4,32 |
| I0805 - CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 7,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,62 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 - PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| I2543 - SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,49 |

4.8.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 - AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 81,96 | R\$ 2,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: | 04.44% |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SNAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,48% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRÓPRIA | MEB: | 12,0023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0805 - CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,69 | R\$ 10,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,04 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 - PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| I2543 - SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,46 | R\$ 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,23 |

4.8.4. 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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 - ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,36 | R\$ 18,88 |
| I6500 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,68 | R\$ 56,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,73 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 - LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| I2543 - SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 101,31 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0118 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 6,42 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,08 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1328 - LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| I2543 - SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,60 |

4.8.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,16 | R\$ 2,43 |
| I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,52 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,63 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 - AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05980000 | R\$ 81,96 | R\$ 4,94 |
| I2403 - PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | R\$ 75,36 | R\$ 0,49 |
| I9513 - TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 35,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | | FONTE: | VERSO | HORA: | MES: | REF: |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 202311 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROFPA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

TOTAL Material: R\$ 40,32

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10445 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,85 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,79 |

VALOR: R\$ 49,74

4.8.7. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,29 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,18 | R\$ 3,62 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,24 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,26 | R\$ 1,32 |
| C3268 CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 405,73 | R\$ 13,79 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,74 | R\$ 0,18 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,92 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 16,02 |

VALOR: R\$ 28,55

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 9,21 | R\$ 11,97 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,97 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,30 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 18,36 |

VALOR: R\$ 30,36

4.9.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,27 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,07 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,72 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | | FONTE: | VERSO | HORA: | MES: | REF: |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 202311 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROFPA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,82 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,07 |

VALOR: R\$ 12,79

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,99 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,49 | R\$ 1,50 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,17 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,69 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,35 |

VALOR: R\$ 22,70

4.9.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,80 | R\$ 1,42 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,17 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,80 | R\$ 3,03 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,62 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 6,69 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,35 |

VALOR: R\$ 20,97

4.9.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 21,88 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 25,68 | R\$ 5,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,24 |

VALOR: R\$ 12,24

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: 08/01/2024 | | BDI: 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| 4.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,34 | |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,08 | R\$ 3,19 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,53 | |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 | |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 14,19 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,72 | |

| 4.10.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E 6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11225 GRAMA TIPO BATAI 6 CM EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 8,00 | R\$ 7,20 | |
| 12077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 133,55 | R\$ 10,02 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,22 | |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,97 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,97 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,19 | |

| 4.10.2. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,08 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,08 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|--|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | R\$ 6,94 | R\$ 232,49 | |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,58000000 | R\$ 16,15 | R\$ 9,53 | |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 116,83 | R\$ 58,42 | |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 98,19 | R\$ 15,71 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | R\$ 0,94 | R\$ 6,84 | |
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | R\$ 68,04 | R\$ 224,53 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 77,28 | |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | R\$ 8,26 | R\$ 14,87 | |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | R\$ 31,69 | R\$ 26,94 | |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | R\$ 31,15 | R\$ 34,27 | |
| 11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | R\$ 71,22 | R\$ 309,81 | |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | R\$ 2,09 | R\$ 4,39 | |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | R\$ 98,19 | R\$ 37,31 | |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 13,87 | R\$ 6,24 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: 08/01/2024 | | BDI: 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023-TP | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---------|---|-------------|------------|--------------|--|
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | R\$ 5,91 | R\$ 13,30 | |
| 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | R\$ 88,34 | R\$ 971,74 | |
| 12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | R\$ 118,88 | R\$ 1.248,24 | |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | R\$ 28,15 | R\$ 23,93 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3.315,84 | |

| Mão de Obra | | | | | | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 19,10 | R\$ 44,69 | |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 | |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | R\$ 24,16 | R\$ 56,53 | |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 | |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 132,88 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | R\$ 24,16 | R\$ 46,15 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 230,75 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 729,26 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.045,18 | |

| 4.10.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 116,83 | R\$ 0,47 | |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,27 | |
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 22,70 | R\$ 17,03 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,69 | |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 31,15 | R\$ 2,49 | |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 2,28 | |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 28,15 | R\$ 1,97 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 25,20 | |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 | |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,61 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,81 | |

| 5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,92 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,92 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESCRIÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 202311 COM DESCRIÇÃO | HORA: | 84,44% | 47,46% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROPRIA | MEI: | 47,46% | 120,023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | 0,00% | 0,00% | |

5.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVEnte | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | R\$ 25,10 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,90 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | R\$ 81,66 | R\$ 2,71 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | R\$ 98,19 | R\$ 4,32 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 7,59 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 14,62 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 29,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,49 |

5.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,04130000 | R\$ 81,66 | R\$ 3,37 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,94 | R\$ 5,82 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,19000000 | R\$ 0,69 | R\$ 4,27 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 24,44 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 37,90 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 36,24 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,84000000 | R\$ 18,46 | R\$ 33,97 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 70,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 108,11 |

5.5. C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA De 6,0 A 10,0mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | R\$ 6,04 | R\$ 7,96 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|----------------------|---------|---------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 09/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESCRIÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 202311 COM DESCRIÇÃO | HORA: | 84,44% | 47,46% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROPRIA | MEI: | 47,46% | 120,023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,76 |

5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | R\$ 7,42 | R\$ 8,53 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 16,15 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,85 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,88 |

5.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | R\$ 25,10 | R\$ 17,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 17,92 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,86690000 | R\$ 81,66 | R\$ 70,79 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,19 | R\$ 61,57 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 240,81 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,19 | R\$ 20,52 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 393,69 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVEnte | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 110,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 522,37 |

5.8. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,00350000 | R\$ 7,87 | R\$ 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,29 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: 08/01/2024 | | BDI: 26,82% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORNTE: | VERSIÃO | HORA | MES |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 12,15 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR 600 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 487,60 | R\$ 7,51 |
| 92802 ORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 10,10 | R\$ 7,98 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | R\$ 160,84 | R\$ 32,17 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 47,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 61,10 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,66 | R\$ 0,50 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,69 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,18 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,37 |

5.10. C0642 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 98,19 | R\$ 19,64 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 19,64 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 4,60000000 | R\$ 121,35 | R\$ 558,21 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,15000000 | R\$ 7,37 | R\$ 30,59 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 2,60000000 | R\$ 48,92 | R\$ 127,19 |
| C2620 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | R\$ 27,33 | R\$ 13,67 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,15000000 | R\$ 25,73 | R\$ 106,78 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 838,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 858,08 |

5.11. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 1.888,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.888,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: 08/01/2024 | | BDI: 26,82% | |
| | CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORNTE: | VERSIÃO | HORA | MES |
| | DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 54,17 | R\$ 4,33 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 12,31 | R\$ 49,24 |
| C0640 CONCRETO PAVIB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 486,08 | R\$ 38,89 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,17200000 | R\$ 122,07 | R\$ 21,00 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 159,08 | R\$ 12,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 126,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 126,19 |

5.12. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,58600000 | R\$ 92,52 | R\$ 54,22 |
| 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014 | SINAPI | CHP | 0,28750000 | R\$ 249,05 | R\$ 71,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 125,82 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *120* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 36,11 | R\$ 72,22 |
| 00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 69,30000000 | R\$ 0,48 | R\$ 31,88 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 104,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,82440000 | R\$ 24,45 | R\$ 69,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,21910000 | R\$ 18,62 | R\$ 41,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 110,38 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03950000 | R\$ 600,59 | R\$ 23,72 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00650000 | R\$ 518,95 | R\$ 3,11 |
| 97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,77940000 | R\$ 1.477,58 | R\$ 1.151,83 |
| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02800000 | R\$ 2.727,41 | R\$ 76,37 |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,12320000 | R\$ 2.269,71 | R\$ 279,63 |
| 101825 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,11250000 | R\$ 213,36 | R\$ 24,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.588,46 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.888,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 09/01/2024 | BDI: 26,62% | | |
| | | VERSÃO: | | HORA: | MEB: | REF: |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | 0281 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | BRAP: | 202311 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROCPRA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 116,83 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,94 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,69 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 109,18 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 116,22 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 83,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 180,15 |

6.1. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,12110000 | R\$ 32,15 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | R\$ 48,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,16 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,66 |
| I9104 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOILINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 55,31 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,76 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 75,72 |

6.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2544 | FORMA METÁLICA BANQUETAS (ALUXUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,29 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,24 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 09/01/2024 | BDI: 26,62% | | |
| | | VERSÃO: | | HORA: | MEB: | REF: |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | 0281 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | BRAP: | 202311 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PROCPRA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| C0586 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,26 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 405,73 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,74 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 16,02 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,55 |

6.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,09 |

6.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 81,66 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 98,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 310,16 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 184,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 494,76 |

6.5. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 48,52 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 111,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,54 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,80 |

6.6. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 111,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MEB | REF. |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | C28 1 COM DESCRICÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SNAPI: | 2023/11 COM DESCRICÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | |
|---------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 1,11 |
|---------------------------------|----------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 68,39 | R\$ 10,26 |
| I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | R\$ 0,96 | R\$ 30,72 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 40,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 11,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 535,75 | R\$ 10,72 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 10,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 63,61 |

6.7. C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 27,56 | R\$ 1,38 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 111,28 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 2,49 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 18,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 8,63 | R\$ 1,29 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 42,09 | R\$ 6,31 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 7,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,42 |

6.8. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 823,25 | R\$ 148,19 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2.9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 36,54 | R\$ 19,00 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,92 | R\$ 5,87 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 638,69 | R\$ 44,71 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,38 | R\$ 5,92 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4. ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,66 | R\$ 50,66 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 31,38 | R\$ 3,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTO RNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% | |
| | | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MEB | REF. |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA: | C28 1 COM DESCRICÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SNAPI: | 2023/11 COM DESCRICÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|---------|----|------------|------------|-----------|
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 26,08 | R\$ 13,56 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 291,68 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 291,68 | |

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,38 |



CDS TAMBORIL - C.O. Mascarenhas
 (CENHEIRO Nº. 012 - 2014)
 132 - 301100000

| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: 08/01/2024 | BDI: 26,62% |
|------------------|--|---|------------------|---|
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | | SINAPI | 2023-11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | | Composições | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | |

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mês da Obra | ENCARGADO | PERCENTUAL | UNID | CORRENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------|------------|------|------------|----------------|--------------|
| 19590 | ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 1,00000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 6.171,03 |
| 19594 | ENCARREIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,10000000 | R\$ 11.206,01 | R\$ 1.120,60 |
| TOTAL Meses da Obra | | | | | | R\$ 7.291,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 386,18 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|------------------|---|--------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 08/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI: | 2023-11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composições: | PRÓPRIA | MES: | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | DATA REF.: | 12/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 50.038,00 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.007,60 | R\$ 10.007,60 | R\$ 10.007,60 | R\$ 10.007,60 | R\$ 10.007,60 | R\$ 50.038,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 28.287,17 | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 14.143,59 | R\$ 14.143,58 | | | | R\$ 28.287,17 |
| 3 | MUROS E FECHAMENTOS | R\$ 241.256,32 | | 40,00 % | 50,00 % | 10,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 96.502,53 | R\$ 120.628,16 | R\$ 24.125,63 | | R\$ 241.256,32 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE FACHADA C/ GUARITA | R\$ 134.421,35 | 20,00 % | 80,00 % | 20,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 26.884,27 | R\$ 80.652,81 | R\$ 26.884,27 | | | R\$ 134.421,35 |
| 5 | DRENAGEM | R\$ 114.043,68 | | | 40,00 % | 50,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 45.617,47 | R\$ 57.021,64 | R\$ 11.404,37 | R\$ 114.043,68 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 140.371,54 | | | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 28.074,31 | R\$ 56.148,62 | R\$ 56.148,61 | R\$ 140.371,54 |
| 7 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 1.878,03 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 1.878,03 | R\$ 1.878,03 |
| | | R\$ 710.296,09 | R\$ 51.035,46 | R\$ 201.306,52 | R\$ 231.211,81 | R\$ 147.303,69 | R\$ 79.438,61 | R\$ 710.296,09 |
| | | | R\$ 51.035,46 | R\$ 252.341,98 | R\$ 483.553,79 | R\$ 630.857,48 | R\$ 710.296,09 | |

CDS TAMBORIL - C.O. Mascarenhas
 (CENHEIRO Nº. 012 - 2014)
 132 - 301100000

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE. | DATA : 08/01/2024 | | BDI : 26,62% | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTOURNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL, CE. | DATA : 08/01/2024 | | BDI : 26,62% | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|---------------|
| | Despesas indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,80% |
| R | Riscos | 1,00% |
| | TOTAL | 4,80% |
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,10% |
| | TOTAL | 7,90% |
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 2,50% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 10,65% |

BDI = 26,62%

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

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Ferriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,86% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------------|---|-------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE FACHADA, MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DO CENTRO ADM. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | TOMADA DE PREÇOS N° 013/2023-TP | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MESES |
| DATA DO CERTAME: | 10/01/2024 | SENFRA: | 038 1 COM DESCRICAO | 84,44% | 47,49% |
| LOCAL: | CENTRO ADMINISTRATIVO, VILA SÃO PEDRO, TAMBORIL, CE | SHAPI: | 2023/11 COM DESCRICAO | 84,44% | 47,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL | | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| TOTAL | | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Lucas Teodoro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 10467
EMP. INSTAURADA

