



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS



CARTA PROPOSTA

Nova Russas - Ce, 15 de março de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023-TP.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE**, pelo preço global de **R\$ 561.701,48** (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Um reais e Quarenta e Oito centavos) com prazo de execução de **04 (quatro) meses**, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

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 sra. **SARANA FARIAS TORRES**, RG Nº 20082301268 SSP CE e CPF Nº 066.396.243-97 como representante desta empresa.


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

Finalizando, declaramos 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 até **03 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

STM CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Prefeito José Rosa, Nº 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fone: (86) 9-9854-9776
CNPJ.: 48.984.266/0001-13
E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DEDUÇÃO Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,18% MES: 71,31% REF: 10/2023 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 42.440,00 |
| 1.1 | CXXXC | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 424,40 | 42.440,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 28.598,12 |
| 2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.482,04 | 6,00 | 8.892,24 |
| 2.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARAGEM | SEINFRA | M2 | 988,00 | 0,10 | 9.050,08 |
| 2.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 221,40 | 2.656,80 |
| 3 | CALÇADA DE PROTEÇÃO | | | | | | 18.139,74 |
| 3.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 131,20 | 78,42 | 10.288,70 |
| 3.2 | C5025 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 127,68 | 61,49 | 7.851,04 |
| 4 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 147.217,28 |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | | | 3.178,30 |
| 4.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 38,42 | 63,56 | 2.505,54 |
| 4.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 55,19 | 5,23 | 288,84 |
| 4.1.3 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM | SEINFRA | M3 | 55,19 | 6,96 | 384,12 |
| 4.2 | EMASSAMENTO DE BALDRAME | | | | | | 26.829,81 |
| 4.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 21,02 | 682,42 | 14.344,47 |
| 4.2.2 | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 77,58 | 87,66 | 6.802,21 |
| 4.2.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 33,44 | 169,05 | 5.663,13 |
| 4.3 | CONCRETO E FORMA | | | | | | 2.437,77 |
| 4.3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 14,81 | 99,01 | 1.466,34 |
| 4.3.2 | C3272 | CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 1,24 | 675,92 | 714,14 |
| 4.3.3 | C1894 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 1,24 | 207,49 | 257,29 |
| 4.4 | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 5.539,68 |
| 4.4.1 | C0775 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.+ 5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,13 | 9,43 | 1.217,70 |
| 4.4.2 | C2123 | REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 129,13 | 35,47 | 4.321,98 |
| 4.5 | PINTURA | | | | | | 1.332,62 |
| 4.5.1 | C0589 | CAMAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 129,13 | 10,32 | 1.332,62 |
| 4.6 | EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC TUBO DE AÇO | | | | | | 107.899,10 |
| 4.6.1 | P001 | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO E MALHA 5X5CM | Composições Próprias | M2 | 260,50 | 414,20 | 107.899,10 |
| 5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS(TUFOS)MÍNIMA DE 50 mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL) | | | | | | 216.352,74 |
| 5.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 216.352,74 |
| 5.1.1 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 49,40 | 78,95 | 3.900,13 |
| 5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 49,40 | 5,23 | 258,36 |
| 5.1.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 49,40 | 36,69 | 1.811,29 |
| 5.1.4 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 19,75 | 136,17 | 2.690,72 |
| 5.1.5 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 390,00 | 2,09 | 2.558,92 |
| 5.1.6 | G1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | GJ | 1,00 | 4.854,64 | 4.854,64 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|--------|-----------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO E, CAMPO 30,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: | BDE: | | | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | Fonte: | SEINFRA | VERBA: | 028 SEM DESEMBOLSAÇÃO | HORA: | 114,15% | MEB: | 71,37% | REF: | 00/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.1.7 | C5225 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | SEINFRA | M2 | 988,00 | 1,72 | 1.699,36 |
| 5.1.8 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 988,00 | 200,89 | 198.479,32 |
| 6 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 855,37 |
| 6.1 | G2096 | TUBO PVC BRANCO FREGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 17,85 | 47,92 | 855,37 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 37.782,53 |
| 7.1 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 3.477,92 | 13.911,68 |
| 7.2 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.298,34 | 1.298,34 |
| 7.3 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.061,46 | 2.061,46 |
| 7.4 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 469,01 | 469,01 |
| 7.5 | C4946 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 232,98 | 465,96 |
| 7.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 10,00 | 22,97 | 229,70 |
| 7.7 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 26,00 | 40,76 | 1.059,76 |
| 7.8 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 70,00 | 34,63 | 2.424,10 |
| 7.9 | C4766 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58" X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 403,42 | 1.613,68 |
| 7.10 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 330,00 | 9,10 | 3.003,00 |
| 7.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM ² | SEINFRA | M | 50,00 | 10,92 | 546,00 |
| 7.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM ² | SEINFRA | M | 30,00 | 22,94 | 688,20 |
| 7.13 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 200,00 | 3,73 | 746,00 |
| 7.14 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 122,25 | 244,50 |
| 7.15 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 6MM ² | SEINFRA | M | 340,00 | 13,00 | 4.420,00 |
| 7.16 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 192,88 | 192,88 |
| 7.17 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 9,00 | 30,15 | 271,35 |
| 7.18 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 30,15 | 120,60 |
| 7.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 158,40 | 633,60 |
| 7.20 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 10,00 | 213,16 | 2.131,60 |
| 7.21 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 551,31 | 551,31 |
| 7.22 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 21,91 | 43,82 |
| 7.23 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,18 | 87,54 |
| 7.24 | C0516 | CABO COBRE NU 16MM ² | SEINFRA | M | 16,00 | 28,16 | 450,56 |
| 7.25 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,31 | 67,86 |
| 8 | VESTIÁRIO - DEPOSITO | | | | | | 76.546,18 |
| 8.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 15,38 | 9,16 | 140,88 |
| 8.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 4,88 | 83,56 | 207,46 |
| 8.3 | C0326 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,49 | 126,13 | 314,28 |
| 8.4 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 2,34 | 711,92 | 1.665,89 |
| 8.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,88 | 989,06 | 870,37 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARREBENHA TIPO II, CAMPO 38,00x25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: | VERSO: | HORA: | MED: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 08 SEM DESCONTAÇÃO | 114,10% | 71,31% |
| | | Composição | PROPRIA | 6,00% | 6,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES-UTL. 5 X | SEINFRA | M3 | 20,70 | 99,01 | 2.049,51 |
| 8.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50B60 | SEINFRA | M3 | 252,80 | 15,70 | 3.985,96 |
| 8.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 11,40 | 646,60 | 965,43 |
| 8.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 1,50 | 350,83 | 522,74 |
| 8.10 | C0806 | COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1,50 | 172,42 | 258,63 |
| 8.11 | C0073 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICA FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.+10cm (1:2:5) | SEINFRA | M2 | 36,10 | 80,10 | 3.497,26 |
| 8.12 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,11 | 2.243,66 | 246,80 |
| 8.13 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 17,19 | 223,05 | 3.834,23 |
| 8.14 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2,10 | 169,95 | 356,90 |
| 8.15 | C3652 | RUFOAL GEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM | SEINFRA | M | 10,55 | 152,78 | 1.611,83 |
| 8.16 | C0387 | SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 5,85 | 18,21 | 106,53 |
| 8.17 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 12,87 | 58,06 | 747,23 |
| 8.18 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 12,87 | 37,04 | 476,70 |
| 8.19 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 13,05 | 125,26 | 1.634,64 |
| 8.20 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 11,86 | 14,44 | 171,26 |
| 8.21 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 1,60 | 78,26 | 125,25 |
| 8.22 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 84,01 | 9,43 | 792,21 |
| 8.23 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 84,01 | 48,86 | 4.104,73 |
| 8.24 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 76,15 | 50,16 | 3.819,66 |
| 8.25 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 61,60 | 131,96 | 8.155,13 |
| 8.26 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 56,18 | 14,44 | 811,34 |
| 8.27 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | SEINFRA | M | 31,40 | 34,37 | 1.079,22 |
| 8.28 | C1894 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 2,24 | 194,49 | 413,26 |
| 8.29 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 35,26 | 141,04 |
| 8.30 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 137,00 | 274,00 |
| 8.31 | C1208 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4,48 | 22,90 | 102,59 |
| 8.32 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 4,48 | 31,27 | 140,09 |
| 8.33 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 0,66 | 614,07 | 405,29 |
| 8.34 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80m | SEINFRA | M2 | 15,38 | 160,46 | 2.467,87 |
| 8.35 | C1870 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 382,43 | 1.277,76 |
| 8.36 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 6,72 | 57,01 | 383,11 |
| 8.37 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 27,08 | 16,62 | 450,07 |
| 8.38 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 27,08 | 27,04 | 732,24 |
| 8.39 | C2230 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CROLO | SEINFRA | M2 | 76,15 | 38,65 | 2.943,20 |
| 8.40 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 794,15 | 1.588,30 |
| 8.41 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | 768,18 | 1.536,36 |
| 8.42 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 0,56 | 628,62 | 352,03 |
| 8.43 | C4870 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,14 | 84,28 |
| 8.44 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 71,35 | 142,70 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|-------|------------|------|--------|------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ARENHIA TIPO E, CAMPO 38,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: | 15/02/2024 | BDI: | 20,41% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | COMPONENTE: | PRÓPRIA <th>HORA:</th> <td>114,9%</td> <th>MES:</th> <td>71,31%</td> <th>REP:</th> <td>10/2023</td> | HORA: | 114,9% | MES: | 71,31% | REP: | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | COMPONENTE: | PRÓPRIA <th>HORA:</th> <td>0,00%</td> <th>MES:</th> <td>0,00%</td> <th>REP:</th> <td></td> | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | REP: | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|----------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.45 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 128,30 | 256,60 |
| 8.46 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,48 | 32,90 |
| 8.47 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,63 | 97,26 |
| 8.48 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,80 | 495,44 | 396,35 |
| 8.49 | C0088 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 556,56 | 1.113,12 |
| 8.50 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,76 | 75,04 |
| 8.51 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 14,92 | 388,65 | 5.615,18 |
| 8.52 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 325,52 | 2.602,88 |
| 8.53 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 9,00 | 303,73 | 2.733,57 |
| 8.54 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,30 | 44,60 |
| 8.55 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 588,83 | 1.177,66 |
| 8.56 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.957,08 | 3.957,08 |
| 8.57 | C1828 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 13,22 | 16,79 | 221,96 |
| 9 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 1.768,52 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 988,00 | 1,79 | 1.768,52 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 561.701,48 | |

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Um Reais e Oitenta e Oito centavos



SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL




DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE N° 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL



STM CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 TURMA ARENINA TIPO II, CAPPO 38,0X28,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOREIL-CE

LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBOREIL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL - CE

DATA: 15/02/2024 BDI: 20,41%

PONTE: VENDA

SERIAL: 028 STM DE CONSTRUÇÃO

Comissão: PROCVIA

HOVA: 114,5%

MES: 71,21%

DATA ENT: 10/2023

Comissão: 0,00%

0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | | | 60 DIAS | | | | 90 DIAS | | | | 120 DIAS | | | | Total parcial |
|------|---|-------------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|-----------|---------|--|--|---------------|
| | | | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 42.440,00 | 10.610,00 | 25,00% | 10.610,00 | 25,00% | 10.610,00 | 25,00% | 10.610,00 | 25,00% | 10.610,00 | 25,00% | 10.610,00 | 25,00% | 42.440,00 | 100,00% | | | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 20.599,12 | 20.599,12 | 100,00% | | | | | | | | | | | 20.599,12 | 100,00% | | | |
| 3 | CALÇADA DE PROTEÇÃO | 18.139,74 | | | | | | 9.069,87 | 50,00% | 9.069,87 | 50,00% | 9.069,87 | 50,00% | 18.139,74 | 100,00% | | | | |
| 4 | MUROS E FECHAMENTOS | 147.217,28 | 117.773,82 | 80,00% | 29.443,46 | 20,00% | | | | | | | | 147.217,28 | 100,00% | | | | |
| 5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E ESPORTIVA P/ | 216.352,74 | | | 101.446,82 | 47,20% | 64.905,82 | 30,00% | | | | | | 216.352,74 | 100,00% | | | | |
| 6 | OBRAS DE DRENAGEM | 855,37 | | | 855,37 | 100,00% | | | | | | | | 855,37 | 100,00% | | | | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 37.782,53 | | | 26.447,77 | 70,00% | 11.334,76 | 30,00% | | | | | | 37.782,53 | 100,00% | | | | |
| 8 | VESTIÁRIO - DEPOSITO | 76.546,18 | 22.963,85 | 30,00% | 38.273,09 | 50,00% | 15.309,24 | 20,00% | | | | | | 76.546,18 | 100,00% | | | | |
| 9 | LIMPEZA GERAL | 1.768,52 | | | | | | | | | | 1.768,52 | 100,00% | 1.768,52 | 100,00% | | | | |
| | | 561.701,48 | 171.946,79 | 30,63% | 230.626,84 | 41,07% | 126.342,70 | 22,49% | 528.918,33 | 94,16% | 561.701,48 | 100,00% | 561.701,48 | 100,00% | | | | | |



Diego Farias Torres
SARANA FARIAS-FORRES
CPF: 066.396.243-97
RG: 20082301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|-----------|-----------------|-------------|--------|-----|
|  STM CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA - SANEAMENTO - REFORMAS | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0X20,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: | 15/02/2024 | BDI: 20,41% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTES: | VERGÃO | HORA | MES | REP |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 71,31% | 10,02% | |
| | | | COMPANHIA | PRÓPRIA | 0,00% | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2687
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. CXXXX' ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 8560 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 0,04000031 | 272,82 |
| 8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,004000003 | 19.659,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 352,48 |
| VALOR: | | | | | 352,48 |

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 07543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,9800 |
| VALOR: | | | | | 4,98 |

2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 21,3600 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 15,8200 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 16,1100 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 36,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5847 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 26,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,0218 |
| VALOR: | | | | | 7,61 |

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 38,3700 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 31,3400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 15,8200 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | 144,0254 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9400 |
| VALOR: | | | | | 183,87 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|---|-------|------------|------|--------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO E, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: | 15/02/2024 | BDI: | 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | SEINFRA | 028 SEM DESCUBERTA | HORA | MES | REF. | 10/023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | Composição | PROGMA | 0,00% | 0,00% | | |



3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 02391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | | 7,9200 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,9200 | 7,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,8880 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - MAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 93,3000 | 0,2799 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 465,4000 | 0,3258 |
| C0568 GAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | 5,7200 | 1,4300 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 46,1500 | 46,1500 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 52,7900 | 1,0558 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 49,2415 |

VALOR: 65,13

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 34,5800 | 2,6177 |
| 0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,06410000 | 50,9800 | 0,2000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,8277 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 00109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 82,1600 | 4,6667 |
| 02403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00660000 | 75,8200 | 0,4928 |
| 08513 TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | LIN | 51,00000000 | 0,7000 | 35,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,8595 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 00445 CALDETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 26,4000 | 4,2108 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15850000 | 19,9200 | 3,1772 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,3880 |

VALOR: 51,07

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 19,9200 | 52,7880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,7880 |

VALOR: 52,79

4.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|-------|-------------|------|-----|------|---------|---------------------|--------|--------|-------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02 SEM DESIGNERAÇÃO</td> <td>114,0%</td> <td>71,31%</td> <td>10200</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 02 SEM DESIGNERAÇÃO | 114,0% | 71,31% | 10200 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 02 SEM DESIGNERAÇÃO | 114,0% | 71,31% | 10200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ID | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0660 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00950000 | 173,4900 | 1,7001 |
| 0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00680000 | 229,7500 | 2,2519 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,9520 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01950000 | 19,9200 | 0,3904 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3904 | |
| VALOR: | | | | | 4,34 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2689
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.1.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 0660 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03330000 | 173,4900 | 5,7769 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,7769 | |
| VALOR: | | | | | 5,78 | |

4.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 82,1600 | 29,9720 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,7000 | 76,6500 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 111,3200 | 122,4520 |
| TOTAL Material: | | | | | 229,0740 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 26,4000 | 158,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 19,9200 | 179,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 337,6800 | |
| VALOR: | | | | | 566,75 | |

4.2.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20500000 | 82,1600 | 17,1714 |
| 10228 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 2,2000 | 28,6000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,13000000 | 0,9400 | 2,9422 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,13000000 | 0,7000 | 2,1910 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,9046 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 26,4000 | 10,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57000000 | 19,9200 | 11,3544 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,9144 | |
| VALOR: | | | | | 72,82 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|----------------------|--------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - ENGENHARIA - ARQUITETURA</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO 8, CAMPO 36,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | FORTE: | VERBA | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | SEINFRA | 228 SEM DESUBSERAÇÃO | 114,15% |
| | | | Compensate | PROGRAMA | 0,60% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ
 2690
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-----|-------------|---|-------------|
| 0002 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 272,00 | 5,44 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 5,44 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-----|-------------|------------------------|----------------|
| 0103 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 6,9600 | 9,4230 |
| 0101 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,2500 | 0,3250 |
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 117,5500 | 4,7020 |
| 0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,3400 | 35,3400 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,7000 | 12,1520 |
| 1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 98,7900 | 8,8911 |
| 1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,7100 | 0,3342 |
| | | | | | TOTAL Material: | 71,1673 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|-----|-------------|---------------------------|----------------|
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 26,4000 | 21,1200 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 26,4000 | 18,4800 |
| 0291 | FEDEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,4000 | 7,9200 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,9200 | 21,9120 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 69,4320 |
| | | | | | VALOR: | 141,14 |

4.3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|------------------------|----------------|
| 0995 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,3100 | 3,3240 |
| 1128 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,9500 | 2,0940 |
| 1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,9500 | 2,9750 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,5500 | 12,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,9430 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-----|-------------|---------------------------|----------------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7400 | 26,9620 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 26,4000 | 34,3200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 61,2820 |
| | | | | | VALOR: | 82,23 |

4.3.2. C3272 CONCRETO P/VIBR. FCK-20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-----|-------------|---|----------------|
| 0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,9000 | 0,0000 |
| 0660 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 30,9800 | 30,9800 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 30,9800 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: SEINFRA | VERBA: 028 SEM DISONERACÃO | HORA: 114,15% | MER: 71,31% | RF: 10003 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | Companhia: | PROFMA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,7000 | 235,2000 |
| TOTAL Material | | | | | 235,2000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 19,9200 | 119,5200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 119,5200 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 8,8000 | 7,5038 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 101,7900 | 85,0954 |
| TOTAL Serviço | | | | | 92,6002 |
| VALOR: | | | | | 478,30 |

4.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,4000 | 52,8000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 19,9200 | 119,5200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 172,3200 |
| VALOR: | | | | | 172,32 |

4.4.1. 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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 82,1600 | 0,5012 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,7000 | 1,7010 |
| TOTAL Material | | | | | 2,2022 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,4000 | 2,6400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,9200 | 2,9880 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,6280 |
| VALOR: | | | | | 7,83 |

4.4.2. C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 82,1600 | 0,5012 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 0,9400 | 1,1468 |
| TOTAL Material | | | | | 1,6480 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,4000 | 13,2000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 19,9200 | 12,9480 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 26,1480 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|---------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARBENHA TIPO E, CAMPO 36,0X25,0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: VERBAO | HORA: 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | COMPRIMAÇÃO: 0,00% | REB: 71,81% |



VALOR: 27,80

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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| Q2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 1,4500 | 0,6525 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6525 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| Q335 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,4000 | 7,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,9200 |

VALOR: 8,57

P001 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO E MALHA 5X5CM (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------------|-----|-------------|----------------|--------|
| Q098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,30 | 1,41 |
| Q100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 10,86 | 0,76 |
| Q1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15000000 | 31,34 | 4,70 |
| Q1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 144,63 | 21,69 |
| Q895 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC QUADRANGULAR LOSANGULAR FIO 2,77 MM (12 BWG), BÍTOLA FINAL= 3,8 MM | Composições | M2 | 1,02350000 | 48,96 | 50,11 |
| Q171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | M | 2,71000000 | 71,62 | 194,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 272,76 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| Q045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,62500000 | 20,74 | 12,96 |
| Q046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,74 | 18,67 |
| Q1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 26,40 | 39,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 71,23 |

VALOR: 343,99

5.1.1. G3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| Q0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 72,0600 | 0,4803 |
| Q0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 212,9300 | 1,4195 |
| Q0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01148887 | 96,8500 | 1,1083 |
| Q0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186887 | 245,9100 | 0,4590 |
| Q0608 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 82,9900 | 0,7192 |
| Q0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 225,9400 | 1,0539 |
| Q0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 124,4500 | 0,5144 |
| Q0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00820000 | 306,9900 | 2,6243 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,5789 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|----------------|-------------------------|---------------|--------------------|--|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - 1993</small> | OBRA: | | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENBEIRA TIPO II, CAMPO 38.0025.0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% | |
| | LOCAL: | | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | FORTE | | VERBAO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | HORA | | MES | |
| | | | | | REF. | | | |
| | | | | SEINFRA | | PROFSA | | |
| | | | | 114,15% | | 71,01% | | |
| | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 19,9200 | 0,7968 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,7968 |

| Serviço | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,30700000 | 94,8000 | 29,1036 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 0,4200 | 0,3360 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,14700000 | 4,8200 | 5,5288 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 3,6800 | 0,6624 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 18,7600 | 20,6360 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 56,1328 |
| VALOR: | | | | | | 65,57 |

5.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 173,4800 | 1,7001 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 229,7900 | 2,2519 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,9520 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | 19,9200 | 0,3904 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3904 |
| VALOR: | | | | | | 4,34 |

5.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 173,4800 | 32,1285 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 32,1285 |
| VALOR: | | | | | | 32,13 |

5.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 75,8200 | 87,1930 |
| TOTAL Material: | | | | | | 87,1930 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,9200 | 25,8960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,8960 |
| VALOR: | | | | | | 113,09 |

5.1.5. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01190000 | 50,9800 | 0,5608 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - INCISOR - S.A.S</small> | OBRA: | | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AREENHA TIPO II, CAMPO 38.0X25.0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% | | |
| | LOCAL: | | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MSB: | REF: |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | SEINFRA | 028 SEM DESONERÇÃO | 114,15% | 71,31% | 16/003 |
| | | | | | Consultoria | PROFISIA | 8,00% | 8,00% | |

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo-Horário: | 0,5603 |
|----------------------------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | | 0,08000000 | 19,9200 | 1,5936 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,3806 |
| VALOR: | | | | | | 2,13 |


 8894
FLS

5.1.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 01108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 117,5500 | 27,0365 |
| 09805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 105,00000000 | 0,7000 | 73,5000 |
| 01605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 98,7900 | 29,6370 |
| 01138 | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLCAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 3.699,6300 | 3.699,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.828,8035 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 26,4000 | 92,4000 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,50000000 | 19,9200 | 109,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 201,9600 |
| VALOR: | | | | | | 4.031,76 |

5.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 01348 | LONA PLÁSTICA PRETA | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 1,1300 | 1,1865 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,1865 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00490000 | 26,4000 | 0,1294 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00590000 | 19,9200 | 0,1175 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,2469 |
| VALOR: | | | | | | 1,43 |

5.1.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 01140 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 166,8400 | 166,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 166,8400 |
| VALOR: | | | | | | 166,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|----------|--------------------|-------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA, SANEAMENTO, OBRAS</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) APRESENTA TIPO II, CAMPO 38,00x25,00M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: | 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | Fonte | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 09 SEM DESENERAÇÃO | 114,14% |
| | | | CONCEPTE | PROFMA | 0,00% |


 2895
FLS
 140 DE LICITAÇÃO

6.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 62,2000 | 1,0574 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 59,0000 | 1,5508 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5655) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 14,7300 | 14,8773 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,4855 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 20,7400 | 9,9552 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 25,7300 | 12,3504 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,3056 |
| VALOR: | | | | | 39,80 |

7.1. C4988 PROJETER (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 35A, COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 39,4900 | 118,4700 |
| 16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 10,00000000 | 8,5300 | 85,3000 |
| 16501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,7700 | 43,7700 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 4,4500 | 44,5000 |
| 11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 57,2800 | 171,8400 |
| 11736 PROJETER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 92,9500 | 278,9700 |
| 11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 112,9300 | 338,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.082,6400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,90000000 | 20,7400 | 60,1460 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,90000000 | 25,3900 | 182,0810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 242,2270 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.564,1200 | 1.564,1200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.564,1200 |
| VALOR: | | | | | 2.888,40 |

7.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 169,6100 | 212,0125 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 212,0125 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 591,4700 | 591,4700 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------|------------|-------------|
|  STM CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÃO - RECONSTRUÇÃO - REFORMA | OSRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) APRENSIA TIPO II, CAMPO 36,0X26,0M, COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: | 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | Fonte: | SEINFRA | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | Composição: | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 02543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 19,9200 | 49,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 49,8000 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,30000000 | 512,5300 | 153,7590 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,37000000 | 52,7900 | 19,5323 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO | M3 | 0,30000000 | 172,3200 | 51,6960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 224,9873 |
| VALOR: | | | | | 1.078,27 |

| C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01128 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00000000 | 1,1300 | 3,3900 |
| 02885 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00000000 | 1,3300 | 3,9900 |
| 03338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,00000000 | 23,3100 | 46,6200 |
| 03355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,00000000 | 9,1700 | 9,1700 |
| 04396 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,00000000 | 88,3500 | 88,3500 |
| 05551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,00000000 | 436,5200 | 436,5200 |
| 06841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,7800 | 2,7800 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,50000000 | 3,6100 | 5,4150 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,00000000 | 129,6300 | 129,6300 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00000000 | 778,5700 | 778,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.502,4330 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,80000000 | 20,7400 | 99,5520 |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 4,80000000 | 26,3900 | 126,6720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 226,2240 |
| VALOR: | | | | | 1.728,66 |

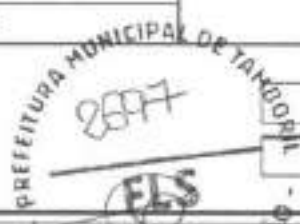
| 7.4. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|--|--------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 40,6200 | 40,6200 |
| 01194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 39,9600 | 39,9600 |
| 01195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 33,0300 | 33,0300 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,00000000 | 134,5100 | 134,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 248,1200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 00042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,7400 | 62,2200 |
| 02312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 26,3900 | 79,1700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AREMBA TIPO E, CAMPO 36,00x36,00M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | SEINFRA | VERSAO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | 128,95M DESCRICAO | HORA |
| | | Composição | MEB |
| | | | REB |



| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 141,3900 |
| VALOR: | 388,51 |

7.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 8426 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,7900 | 122,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 122,7900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7400 | 31,1100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 25,3900 | 39,5850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,6950 | |
| VALOR: | | | | | 193,49 | |

7.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,4900 | 4,9390 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,9390 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7400 | 6,2220 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,3900 | 7,9170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1390 | |
| VALOR: | | | | | 19,08 | |

7.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 9,3500 | 10,2850 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,2850 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7400 | 10,3700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,3900 | 13,1950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,5650 | |
| VALOR: | | | | | 33,85 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|---------|------------------------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - RECONSTRUTORA</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENHADA TIPO X, CAMPO 36,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | HORA: | 114,19% | MEB: 21,31% |


 2698
 FLS
 TOTAL
 SÃO DE LUÍS

7.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,0200 | 7,7220 |
| TOTAL Material | | | | | 7,7220 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7400 | 9,3330 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 26,3900 | 11,8755 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 21,2085 |
| VALOR: | | | | | 28,93 |

7.9. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 10339 CABO COBRE NU 36MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 34,3200 | 102,9600 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,7500 | 64,7500 |
| 10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7800 | 2,7800 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,3700 | 52,3700 |
| TOTAL Material | | | | | 222,8600 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7400 | 72,5900 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 26,3900 | 39,5850 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 112,1750 |
| VALOR: | | | | | 335,04 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3300 | 2,3766 |
| TOTAL Material | | | | | 2,3766 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7400 | 2,2814 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 26,3900 | 2,9029 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,1843 |
| VALOR: | | | | | 7,56 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 18374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,3500 | 3,4170 |
| TOTAL Material | | | | | 3,4170 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA MULTIS - SISTEMAS</small> | OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 36,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: VERBAO | | HORA: 100% | MEB: 100% | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA: EM SEM DESCONEXÃO | COMP.: 100% | PROF.: 100% | 100001 | |
| | | COMP.: PRONJA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7400 | 2,4888 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 26,3900 | 3,1668 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,6556 |
| VALOR: | | | | | | 9,07 |

7.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 11,5056 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,5056 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 3,3184 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 4,2224 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,5408 |
| VALOR: | | | | | 19,05 |

7.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0102 | ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,4634 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,4634 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 2,6390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6390 |
| VALOR: | | | | | 3,10 |

7.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 0108 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,1100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,5660 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 23,7510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 42,3170 |
| VALOR: | | | | | 101,53 |

7.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,5716 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,5716 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - SANEAMENTO</small> | OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AREENHA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | SEINFRA: 028 SEM RESERVAÇÃO | VERSÃO: PROPOSTA | HORA: 114,9% | MES: 71,31% | REF: 002023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | COMPRADOR: PROPOSTA | | 0,01% | 2,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7400 | 2,6922 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 26,3900 | 3,4307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,1269 |
| VALOR: | | | | | | 10,80 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,9100 | 131,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 131,9100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7400 | 12,4440 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 26,3900 | 15,8340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,2780 |
| VALOR: | | | | | | 160,19 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,9000 | 10,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,9000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7400 | 6,2220 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,3900 | 7,9170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1390 |
| VALOR: | | | | | | 25,04 |

7.18. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0064 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,9000 | 10,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,9000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7400 | 6,2220 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,3900 | 7,9170 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1390 |
| VALOR: | | | | | | 25,04 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,5500 | 131,5500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|--|------------------|-------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA, INCISORAS, SUCESORAS</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ALVENARIA TIPO II, CAMPO 35,0X25,0M, COM VESTIBULO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | FOITE: | VERSÃO: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | SEINFRA | 028 SEM DECONEXÃO |



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 131,500 |
| VALOR: | 131,55 |

7.20. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 127,0500 | 102,1520 |
| C0218 | ARMADURA CA-50 MÉDIA Di= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,6800 | 9,8904 |
| C0840 | CONCRETO PVBRL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 500,1600 | 12,6040 |
| C2764 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 52,7900 | 11,4026 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 143,8900 | 17,2668 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 39,5200 | 23,7120 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 177,0278 | |
| VALOR: | | | | | 177,03 | |

7.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 01169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,36200000 | 7,4600 | 19,2617 |
| 01103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 16,2500 | 0,7150 |
| 01109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 82,1500 | 9,6784 |
| 02280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 98,7900 | 9,6814 |
| 04441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,84400000 | 0,9400 | 7,1854 |
| 05529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 35,3400 | 7,0580 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | 0,7000 | 19,6000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05600000 | 12,5500 | 0,7405 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | 0,4600 | 64,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 138,7904 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00049 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7400 | 4,6655 |
| 03041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7400 | 24,3769 |
| 02121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 25,4000 | 5,9400 |
| 04098 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 26,4000 | 31,2640 |
| 02381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 26,4000 | 108,5040 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 19,9200 | 144,1013 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 316,8777 | |
| VALOR: | | | | | 457,88 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 01255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3000 | 8,3000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA SÓCIEDADE LTDA</small> | OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ARREDEMANO TIPO B, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | DATA: 15/02/2024 | | BDI: 20,41% | | |
| | LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 029 SEM DESCONEGAÇÃO | HORA: 114,15% | MES: 71,31% | RF: 100,00% |
| | | | CONCEPÇÃO: PROPOSTA | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 8,9000 |
|------------------------|--------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7400 | 4,3504 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 26,3900 | 5,5419 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,8923 |
| VALOR: | | | | | | 18,20 |

7.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,6600 | 10,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,6600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7400 | 5,1850 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 26,3900 | 6,5975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,7825 |
| VALOR: | | | | | | 24,23 |

7.24. C0515 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0305 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 16,3500 | 16,6770 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,6770 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,7400 | 3,3184 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 26,3900 | 4,2224 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5408 |
| VALOR: | | | | | | 24,22 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3200 | 2,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7400 | 3,1110 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 26,3900 | 3,9585 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,0695 |
| VALOR: | | | | | | 9,39 |

B.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENHEIRA TIPO II, CAMPO 36,0X21,0M, COM VERTICARIS NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FOONTE: SEINFRA | VERSÃO: 008 SEM DESONERACÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | CONCEPÇÃO: PRONWA | HORA: 114,5% MES: 71,31% REF.: 10/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 0101 | ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 21,3600 | 0,4272 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 15,8200 | 0,6328 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 16,7100 | 0,2005 |
| 0429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 36,0200 | 0,3242 |
| TOTAL Material | | | | | | 1,5847 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Mão de Obra | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0408 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 25,4900 | 3,4320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,9200 | 2,5896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,0216 |
| VALOR: | | | | | | 7,61 |

B.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 19,9200 | 52,7880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,7880 |
| VALOR: | | | | | | 52,79 |

B.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 181,5500 | 6,3543 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 50,9900 | 1,7843 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,1386 |

| | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 68,8100 | 75,5910 |
| TOTAL Material | | | | | | 75,5910 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 19,9200 | 20,9160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,9160 |
| VALOR: | | | | | | 104,75 |

B.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 111,3200 | 128,0160 |
| TOTAL Material | | | | | | 128,0160 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 26,4000 | 158,4000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 19,9200 | 139,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 297,8400 |

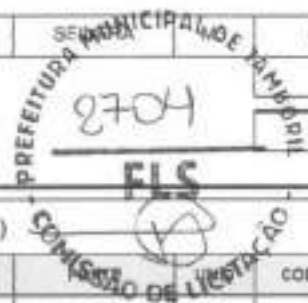
| | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE B1 (UM) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,00x25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA : 15/02/2024 | BDI : 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | CGE SEM DESONERAÇÃO |
| | | CONCEPTE | PROPSA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 114,19% |
| | | | 11,31% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,07% |
| | | | 0,30% |

| | | | | |
|----------------------|--|------------|----------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:3 | 0,30000000 | 639,3100 | 191,7930 |
| TOTAL Serviço | | | | 191,7930 |
| VALOR: | | | | 591,25 |



8.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 6,9800 | 125,5400 |
| 10168 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 117,5500 | 72,6612 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,51500000 | 98,7900 | 60,7559 |
| 10905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,7000 | 257,9500 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 98,7900 | 25,9818 |
| TOTAL Material | | | | | 543,0089 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12361 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 26,4000 | 79,2000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 19,9200 | 199,2000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 278,4000 |
| VALOR: | | | | | 821,41 |

8.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,3100 | 3,3240 |
| 11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,9800 | 2,0940 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,9500 | 2,9750 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,5500 | 12,5500 |
| TOTAL Material | | | | | 28,9430 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7400 | 26,9620 |
| 10438 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 26,4000 | 34,3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 61,2820 |
| VALOR: | | | | | 82,23 |

8.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 160,5100 | 1,3549 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 1,3549 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 7,2300 | 7,5915 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,2500 | 0,3250 |
| TOTAL Material | | | | | 7,9165 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO B, CAMPO 38,0X25,0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 020 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | HORA: 114,39% | MES: 71,31% |
| | | REF.: 100003 | COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA |
| | | COMPOSIÇÃO: 0,01% | COMPOSIÇÃO: 0,00% |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7400 | 1,6592 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 28,4000 | 2,2720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,9312 |
| VALOR: | | | | | | 13,04 |

8.8. C0943 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 0582 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 27,1200 | 19,3637 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 19,3637 |

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|-----------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 82,1600 | 71,2245 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 98,7900 | 81,9413 |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,7000 | 244,3000 |
| 1105 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 98,7900 | 20,6471 |
| TOTAL Material: | | | | | | 398,1129 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 19,9200 | 119,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 119,5200 |
| VALOR: | | | | | | 537,00 |

8.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 26,4000 | 132,0000 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 19,9200 | 159,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 291,3600 |
| VALOR: | | | | | | 291,36 |

8.10. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 0823 | COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 21,6500 | 84,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 84,3600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 26,4000 | 39,6000 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 19,9200 | 16,9320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,5320 |

| Serviço | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | 639,3100 | 2,3015 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,3015 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ARENINHA TIPO II, CAMPO 36.005,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 08 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | PROFISMA |
| | | | HORA |
| | | | MEZ |
| | | | REF. |
| | | | 114,18% |
| | | | 71,31% |
| | | | 102021 |
| | | | 4,00% |
| | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
2706
FLS

VALOR: 143,19

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 82,1600 | 1,2324 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9400 | 2,0492 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,7000 | 1,5260 |
| 12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5200 | 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,8076 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,4000 | 26,4000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 19,9200 | 22,3104 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,7104 |

VALOR: 66,52

8.12. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 27,1200 | 19,3637 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 19,3637 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|--------------|----------------|-----------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 8,0900 | 485,4000 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 16,2500 | 19,5000 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 82,1600 | 51,2368 |
| 10290 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 98,7900 | 86,7376 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,7000 | 229,3200 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 15,8200 | 9,4920 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,9600 | 27,9200 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 12,5500 | 62,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 971,3464 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 20,7400 | 255,1020 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 26,4000 | 120,7200 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 26,4000 | 198,0000 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,4000 | 52,8000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 19,9200 | 239,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 671,6620 |

VALOR: 1.863,37

8.13. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|------------------|----------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA SANEAMENTO SANEAMENTO</small> | OBRA: | | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 91 (NOventa e um) UNIDADES TIPO B, CAMPO 38.000,00M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | | SEINFRA | SEM DESIGNAÇÃO |



| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 6,0000 | 22,0150 |
| 0519 | LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 25,5500 | 34,1145 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 17,5000 | 2,0052 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,6900 | 5,9150 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL Material | | | | | | 87,1497 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7400 | 20,7400 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,4000 | 25,4000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 26,4000 | 29,0400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,9200 | 21,9120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 96,0820 | |
| VALOR: | | | | | 185,24 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 27,1200 | 0,5424 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,5424 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 6,9800 | 9,4230 |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,2500 | 0,3250 |
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 117,5500 | 4,7020 |
| 0628 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,3400 | 35,3400 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,7000 | 12,1520 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 98,7900 | 8,8911 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 16,7100 | 0,3342 |
| TOTAL Material: | | | | | 71,1673 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 0121 | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 25,4000 | 21,1200 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 25,4000 | 18,4800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 25,4000 | 7,9200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,9200 | 21,9120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 69,4320 | |
| VALOR: | | | | | 141,14 | |

8.15. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 11,44500000 | 6,9800 | 79,8861 |
| 0102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,22500000 | 23,1700 | 5,2133 |
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 117,5500 | 0,4114 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENHEIRA TIPO II, CAMPO 36,0X24,0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDE: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | VERSO: | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA: | 14,18% |
| | | COMPANHIA: | 71,31% |
| | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2708
ELC
 DE LICITAÇÃO Nº 003/2024

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,35000000 | 35,3400 | 12,3690 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 0,8700 | 2,2750 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,26000000 | 6,3100 | 1,6620 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01200000 | 98,7900 | 1,1855 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,03500000 | 16,7100 | 0,5849 |
| TOTAL Material | | | | | | 103,5673 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7400 | 6,8442 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 25,4000 | 9,5040 |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 26,4000 | 3,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,9200 | 2,9880 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 23,2962 |
| VALOR: | | | | | | 126,86 |

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

| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 117,5600 | 0,2939 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,9400 | 0,3046 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,7000 | 0,2268 |
| TOTAL Material | | | | | | 0,8253 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|----------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 26,4000 | 7,9200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 19,9200 | 6,3744 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 14,2944 |
| VALOR: | | | | | | 15,12 |

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

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 27,1200 | 0,9763 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 0,9763 |

| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 82,1600 | 2,7277 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 98,7900 | 4,3468 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,7000 | 7,7000 |
| TOTAL Material | | | | | | 14,7745 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|----------|---------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 26,4000 | 10,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,9200 | 21,9120 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 32,4720 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|------------------|-------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PREENHA TIPO B, CAMPO 38,0X21,0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 02 SEM DESCRIOÇÃO |
| | | Campeão | PROPNA |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | REF. |
| | | | 114,19% |
| | | | 71,31% |
| | | | 16,00% |
| | | | 6,07% |
| | | | 5,99% |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 48,22 |
|---------------|--------------|

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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 82,1600 | 2,9968 |
| 10865 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,56000000 | 0,7000 | 10,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,2048 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 26,4000 | 6,6000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 19,9200 | 10,9560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,5560 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 30,76 |
|---------------|--------------|

8.19. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,3800 | 19,0400 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 52,0000 | 57,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 76,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 26,4000 | 15,8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9200 | 11,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,7920 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 104,03 |
|---------------|---------------|

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

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 6,4500 | 2,7261 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,7261 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 25,4000 | 5,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,9200 | 3,9840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,0640 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,99 |
|---------------|--------------|

8.21. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 11882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 59,3800 | 59,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,3800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|------------------|-----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PREENHEIRA TIPO II, CAMPO 30,0X25,0M, COM VESTIBULO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | SEM DESCONECÇÃO |
| | | COMPANHIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MED |
| | | | QDP |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,37% |
| | | | 100023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Q231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 26,4000 | 2,1120 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 19,9200 | 0,7968 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9088 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 725,6900 | 2,7213 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,7213 |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 85,01 |
|---------------|--------------|

B.22. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADO, TRAÇO 1:3 ESQ. 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 82,1600 | 0,5012 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,7000 | 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2022 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Q231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 26,4000 | 2,6400 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,9200 | 2,9880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,6280 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,83 |
|---------------|-------------|

B.23. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 82,1600 | 1,9965 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,7000 | 6,8040 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,8005 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Q231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 26,4000 | 15,8400 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,9200 | 15,9360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,7760 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 40,58 |
|---------------|--------------|

B.24. C3469 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Q231 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 26,4000 | 15,8400 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9200 | 11,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,7920 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 554,6100 | 13,8653 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,8653 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARRENNHA TIPO II, CAMPO 36,0x26,0M, COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: SENFRA | VERSÃO: 114,19% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | DESIGNAÇÃO: 2711 | REF.: 102027 |



VALOR: 41,66

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SENFRA | KG | 8,00000000 | 2,3600 | 19,0400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SENFRA | M2 | 1,10000000 | 52,0000 | 57,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 76,2400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 LADRILHISTA | SENFRA | H | 0,72000000 | 26,4000 | 19,0080 |
| 12543 SERVENTE | SENFRA | H | 0,72000000 | 19,9200 | 14,3424 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,3504 |
| VALOR: | | | | | 109,59 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SENFRA | KG | 0,42200000 | 6,4500 | 2,7251 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,7251 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA | SENFRA | H | 0,20000000 | 26,4000 | 5,2800 |
| 12543 SERVENTE | SENFRA | H | 0,20000000 | 19,9200 | 3,9840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,2640 |
| VALOR: | | | | | 11,99 |

8.27. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO | SENFRA | M | 1,00000000 | 4,7300 | 4,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,7300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10152 AZULEJISTA | SENFRA | H | 0,60000000 | 26,4000 | 15,8400 |
| 12543 SERVENTE | SENFRA | H | 0,40000000 | 19,9200 | 7,9680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,8080 |
| VALOR: | | | | | 28,54 |

8.28. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11715 PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 97,1200 | 97,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 97,1200 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ARENINA TIPO E, CAMPO 38,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | SEINFRA | 02 SEM DESPESERAÇÃO | 114,15% | 11,31% |
| | | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 20,7400 | 24,5806 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 26,4000 | 31,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,0966 |
| VALOR: | | | | | | 153,22 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,3500 |
| 11557 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,4900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,3400 |
| VALOR: | | | | | 29,28 |

8.30. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X85MM-FAMA 12605.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,0700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7400 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,3400 |
| VALOR: | | | | | 113,78 |

8.31. C1286 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,6900 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,8500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7400 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 26,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,1400 |
| VALOR: | | | | | 19,02 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENBEIRA TIPO II, CAMPO 38,0325,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,61% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 02 SEM DESONERAÇÃO | 114,0% |
| | | Composição | PROFMA | 11,31% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 19,9500 | 0,7980 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 31,3400 | 5,0144 |
| 11108 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 15,9000 | 2,0670 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,6900 | 0,2760 |
| TOTAL Material | | | | | | 8,1554 |

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7400 | 7,2590 |
| 12305 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 26,4000 | 10,5600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 17,8190 |
| VALOR: | | | | | | 25,97 |



3.3. C4098 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 117,5500 | 0,4702 |
| 10798 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,1100 | 2,8770 |
| 10806 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,7000 | 1,1200 |
| 17917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 341,3900 | 341,3900 |
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 3,9600 | 5,1480 |
| TOTAL Material | | | | | | 351,0652 |

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 29,4000 | 63,3600 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 19,9200 | 95,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 158,9760 |
| VALOR: | | | | | | 509,98 |

3.34. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,4600 | 5,5204 |
| 10262 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 44,9500 | 44,9500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 15,6200 | 20,5660 |
| 11726 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,9800 | 0,4188 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 5,9500 | 5,7715 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 12,5500 | 8,1575 |
| TOTAL Material | | | | | | 88,3832 |

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 26,4000 | 6,2400 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,9200 | 6,9720 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 13,2120 |

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 00840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 500,1800 | 20,0064 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAIEIRA TIPO II, CAMPO 38.0X25.0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | SEINFRA | VERBA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | CONSERVAÇÃO | PROPRIA |
| | | HORA | MEI |
| | | 114,35% | 71,31% |
| | | 0,07% | 3,80% |
| | | REF. | 150023 |

| | | | | | |
|-------|---|---------|------------|---------------|---------|
| C1903 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO | SEINFRA | 0,04000000 | 291,3600 | 11,6544 |
| | | | | TOTAL Serviço | 31,9808 |
| | | | | VALOR: | 133,26 |

B.35. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| Material | DESCR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------|
| ID109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00720000 | 82,1600 | 0,5916 |
| ID441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 0,49000000 | 0,9400 | 0,4606 |
| ID805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,03000000 | 0,7000 | 1,4210 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 159,5700 | 159,5700 |
| | | | | TOTAL Material | 162,0432 |

| Mão de Obra | DESCR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-----------|-------------|-------------------|----------|
| I2361 | PEDREIRO | SEINFRA H | 3,00000000 | 26,4000 | 79,2000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 19,8200 | 59,4600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 138,6600 |
| | | | | VALOR: | 301,00 |

B.36. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | DESCR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| ID035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA L | 0,03000000 | 18,9500 | 0,5685 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 31,3400 | 5,0144 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 0,30000000 | 2,1000 | 0,6300 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,12000000 | 28,3200 | 3,3984 |
| | | | | TOTAL Material | 9,6113 |

| Mão de Obra | DESCR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------|---------|
| ID045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 20,7400 | 16,5920 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,90000000 | 26,4000 | 23,7600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 40,3520 |
| | | | | VALOR: | 47,35 |

B.37. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

| Material | DESCR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA UN | 0,40000000 | 0,6900 | 0,2760 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA KG | 0,70000000 | 2,0800 | 1,4560 |
| | | | | TOTAL Material | 1,7320 |

| Mão de Obra | DESCR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|-----------|-------------|-------------------|---------|
| ID045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,20000000 | 20,7400 | 4,1480 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 26,4000 | 7,9200 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 12,0680 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - INCISOR - INCISORA</small> | OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINA TIPO II, CAMPO 38,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | DATA: 15/02/2024 | | BDE: 20,41% | | |
| | LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | FOITE: SEINFRA | VERSÃO: 021 SEM DESCRITAÇÃO | HORA: 114,12% | MEI: 0,00% | RCF: 00,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | |  | | | | |

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

| Material | | FOITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 01400 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8700 | 1,4244 |
| 01347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,6900 | 0,1725 |
| 02006 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 17,9100 | 3,0447 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,6416 |

| Mão de Obra | | FOITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,7400 | 7,2590 |
| 02395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 26,4000 | 10,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,8190 |
| VALOR: | | | | | | 22,46 |

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

| Material | | FOITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 01823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 9,2700 | 12,0510 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,0510 |

| Mão de Obra | | FOITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7400 | 6,8442 |
| 02395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,4000 | 13,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,0442 |
| VALOR: | | | | | | 32,19 |

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

| Material | | FOITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 233,2100 | 233,2100 |
| 00406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 256,2000 | 256,2000 |
| 01091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2100 | 22,2100 |
| 01100 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,3600 | 0,1960 |
| 01579 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ANRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,2400 | 18,4800 |
| 01925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,3000 | 36,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 585,5960 |

| Mão de Obra | | FOITE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7400 | 41,4800 |
| 02320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,7300 | 51,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 92,9400 |
| VALOR: | | | | | | 678,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ARENBEIRA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 03 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Compras | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 114,15% |
| | | | MES: 71,31% |
| | | | REF: 100523 |

8.41. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | | 1,950 |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,8700 | 43,8700 |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 441,4900 | 441,4900 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 9,2400 | 18,4800 |
| TOTAL Material | | | | | | 504,5900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 20,7400 | 60,1480 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 25,7300 | 74,6170 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,7650 |
| VALOR: | | | | | | 639,35 |

8.42. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 436,2600 | 436,2600 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X1/2" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,2900 | 25,1400 |
| TOTAL Material | | | | | | 461,4000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,4000 | 52,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,9200 | 7,9680 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 60,7680 |
| VALOR: | | | | | | 522,17 |

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8000 | 21,8000 |
| TOTAL Material | | | | | | 21,8000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 26,4000 | 13,2000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 13,2000 |
| VALOR: | | | | | | 35,00 |

8.44. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,3500 | 0,3290 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,8400 | 33,8400 |
| TOTAL Material | | | | | | 34,1690 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - ENGENHARIA - ARQUITETURA</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AREENHA TIPO II, CAMPO 38,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | VERSO: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA: | 228 SEM DESONERAÇÃO | HORA MEB: 114,19% |
| | | Compõe-se: | PROGRAMA | 71,31% |
| | | | | 160923 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,92000000 | 20,7400 | 11,996 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,54000000 | 25,7300 | 13,89420 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 25,89020 |
| VALOR: | | | | 59,26 |

B.45. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,94000000 | 0,3500 | 0,3290 |
| 11B11 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | UN | 1,00000000 | 77,8700 | 77,8700 |
| TOTAL Material | | | | 78,1990 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,81000000 | 20,7400 | 12,8514 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,81000000 | 25,7300 | 15,8953 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 28,7467 |
| VALOR: | | | | 166,55 |

B.46. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10796 CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,00000000 | 7,1000 | 7,1000 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,35000000 | 0,3500 | 0,1225 |
| TOTAL Material | | | | 7,2225 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,25000000 | 25,7300 | 6,4325 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 6,4325 |
| VALOR: | | | | 13,66 |

B.47. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | 17,1500 | 17,1500 |
| TOTAL Material | | | | 17,1500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 20,7400 | 10,3700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,50000000 | 25,7300 | 12,8650 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 23,2350 |
| VALOR: | | | | 40,39 |

B.48. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA S.A. - CRIADA EM 1988</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENHEIRA TIPO II, CAMPO 38,0326,IM, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | FORTE: | VERSÃO: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | SEINFRA | 02 SEM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| ID108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 117,5500 | 0,9404 |
| ID893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 336,7600 | 336,7600 |
| ID805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,7000 | 2,2400 |
| TOTAL Material | | | | | | 328,9404 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ID391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 25,4000 | 31,6800 |
| ID543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9200 | 39,8400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 71,5200 |
| VALOR: | | | | | | 411,46 |

B.49. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UNO DE LICITAÇÃO)

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ID915 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,4600 | 92,4600 |
| ID091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2100 | 22,2100 |
| ID180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,3500 | 0,2940 |
| ID864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,7800 | 161,7800 |
| ID132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,9800 | 66,9800 |
| ID272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,7900 | 18,7900 |
| TOTAL Material | | | | | | 382,5140 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ID043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7400 | 31,1100 |
| ID320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 25,7300 | 38,5950 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 69,7050 |
| VALOR: | | | | | | 462,22 |

B.50. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ID191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KGM) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 9,1100 | 4,5550 |
| TOTAL Material | | | | | | 4,5550 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ID381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 25,4000 | 3,9600 |
| ID543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9200 | 5,9760 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 9,9360 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 1,085,5100 | 1,0855 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,0855 |
| VALOR: | | | | | | 15,58 |

B.51. C3419 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 35,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 02 SEM DESONERAÇÃO | 114,18% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | | | | 71,31% 100,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 853,6700 | 153,6606 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 39,0900 | 20,3268 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 52,7900 | 6,3348 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 659,6100 | 46,1727 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR. | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 12,3500 | 6,4220 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,6400 | 54,6400 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 33,8600 | 4,0632 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 28,2100 | 14,5652 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 306,993 |
| VALOR: | | | | | | 306,99 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 117,5600 | 0,4114 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,9400 | 2,3500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,7000 | 1,7500 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7800 | 1,5600 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,6000 | 10,4000 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8400 | 5,8400 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,1400 | 4,2800 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,0500 | 4,0500 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 4,2500 | 5,1120 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,4100 | 42,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 81,1334 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7400 | 62,2200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 25,7300 | 77,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 19,9200 | 49,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 189,2100 |
| VALOR: | | | | | | 279,34 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 117,5600 | 0,4702 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,9400 | 2,8200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,7000 | 2,1000 |
| 11203 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,3200 | 4,6400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AREENHA TIPO II, CAMPO 38,0X25,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE |

DATA: 15/02/2024

| | |
|--------------------|-------------------|
| FONTE: | VERBAO |
| SEINFRA: | ED SEM DESCONECAO |
| Composicao: | PROPRIA |

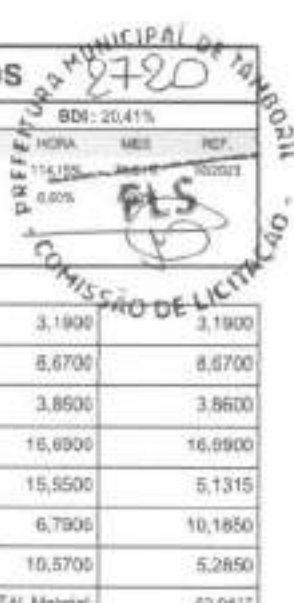
BDI: 20,41%

HORA: MES: DIF:

114,125: 02/2024: 0,00%

10/2023

FLS



| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1900 | 3,1900 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,6700 | 8,6700 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,8600 | 3,8600 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,8900 | 16,8900 |
| 12183 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 15,9500 | 5,1315 |
| 12184 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,7900 | 10,1850 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 10,5700 | 5,2850 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,0417 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 62,2200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 77,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 49,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 189,2100 |
| VALOR: | | | | | 252,25 |

B.54. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 18026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 1,9307 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | 2,8780 |
| 18098 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,3387 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,8686 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 2,3157 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1843 |
| VALOR: | | | | | 18,52 |

B.55. C0669 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 19,2617 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 0,7150 |
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 13,2278 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 7,6068 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 7,1854 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 7,0680 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 26,3363 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05800000 | 0,7405 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 64,9152 |
| TOTAL Material: | | | | | 130,0987 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1843 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) AREENHA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | VERÃO: | 10,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | SEINFRA: | 12,41% |
| | | COMPANHIA: | 13,21% |
| | | PROBIA: | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7400 | 4,6650 |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7400 | 24,5730 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 26,4000 | 5,9400 |
| 0458 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 26,4000 | 31,2840 |
| 0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 26,4000 | 108,2696 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 19,9200 | 163,2245 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 338,9615 |
| VALOR: | | | | | | 489,02 |



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

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 07964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,144,3200 |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 8,9554 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 51,0300 |
| 07966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 232,6000 |
| 07965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 517,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,964,0254 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 237,6000 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 99,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 337,2000 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|
| C2761 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 560,5488 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 37,0484 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 35,2935 |
| C2021 | REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 8,32000000 | 186,9672 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 175,3200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 995,1779 |
| VALOR: | | | | | 3.286,34 |

8.57. C1626 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,9440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,9440 |
| VALOR: | | | | | 13,94 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|--------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 1,4940 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  STM CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA - INCISOR - ALIBRAN</small> | OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 LUMA ARENINHA TIPO II, CAMPO 38.0025,0M, COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% | | |
| | LOCAL: DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SEMPRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 002023 |
| | Composição | FRCPBA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | 1,4040 |
| VALOR: | 1,49 |

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
 CPF.: 066.396.243-97
 RG.: 20082301268 SSP-CE
 REPRESENTANTE LEGAL

Diego

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 CPF.: 022.224.053-94
 CREA-CE Nº 56373/D
 ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|----------|---|------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARREBENHA TIPO II, CAMPO 38,0X26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | DATA: | 15/02/2024 | BDI: | 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORÉ-CE | FONTE: | VERSO | HORA: | HEB |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ - CE | SEMPRA | 021 SEM DESCRITAÇÃO | 114,15% | 11,31% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,80% | 0,99% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| despesas indiretas | | |
| AC | Administração Central | |
| DF | Despesas Financeiras | 8,80 |
| R | Riscos | 1,97 |
| | TOTAL | 10,77 |
| Benefício | | |
| S+G | Seguro/Garantia | 0,80 |
| L | Lucro | 7,00 |
| | TOTAL | 7,80 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | TOTAL | 6,15 |



BDI = 20,41%

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

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
 CPF.: 066.396.243-97
 RG.: 20082301268 SSP-CE
 REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 CPF.: 022.224.053-84
 CREA-CE Nº 56373/D
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE: 01 (UM) APARTAMENTO TIPO II, CAMPO 36, BARRAGEM LUM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | DATA: 15/02/2024 | BDI: 20,41% |
| LOCAL: | DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE | SENTRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Comissão | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RES |
| | | | REP |
| | | | 114,19% |
| | | | 71,31% |
| | | | 15/02/24 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAJ | 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 | 36,80 | 36,80 |
| 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 | 17,80 | 7,01 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| | TOTAL | 18,29 | 7,38 |

A + B + C + D = 114,15 71,31

Sarana Farias Torres

SARANA FARIAS TORRES
CPF.: 066.396.243-97
RG.: 20062301268 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL

Diego Fernando Lima Silva

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
CPF.: 022.224.053-94
CREA-CE Nº 56373/D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL L.
8784
FLS
MISSÃO DE LIC