



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023-TP

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

Data: **04/10/2023** Horário: **09h00m.**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **TAMBORIL - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2023-TP**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 540.171,21 (Quinhentos e quarenta mil cento e setenta e um reais e vinte e um centavos).**

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de 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 Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 29 de SETEMBRO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37

EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 17.559,00 | 22.192,00 |
| 1.1 | COM-09396812 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 175,59 | 221,92 | 17.559,00 | 22.192,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.777,17 | 4.771,72 |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 329,88 | 6,05 | 7,64 | 1.995,77 | 2.520,28 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 148,45 | 187,62 | 1.781,40 | 2.251,44 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 8.484,73 | 10.722,74 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 66,79 | 41,20 | 52,07 | 2.751,74 | 3.477,75 |
| 3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 114,36 | 26,43 | 33,40 | 3.022,53 | 3.819,62 |
| 3.3 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 88,26 | 30,71 | 38,81 | 2.710,46 | 3.425,37 |
| 4 | FUNDAÇÕES | | | | | | | 56.365,13 | 71.238,28 |
| 4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 261,91 | 37,67 | 47,61 | 9.866,14 | 12.469,53 |
| 4.2 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 39,47 | 363,84 | 459,85 | 14.360,76 | 18.150,27 |
| 4.3 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,14 | 520,22 | 657,50 | 3.194,15 | 4.037,05 |
| 4.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,14 | 134,84 | 170,42 | 827,91 | 1.046,37 |
| 4.5 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 244,03 | 63,03 | 79,66 | 15.381,21 | 19.439,42 |
| 4.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 21,02 | 605,85 | 765,73 | 12.734,96 | 16.095,64 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 52.170,38 | 65.930,30 |
| 5.1 | PILARES | | | | | | | 26.958,77 | 34.068,10 |
| 5.1.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,02 | 388,31 | 490,78 | 2.337,62 | 2.954,49 |
| 5.1.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 572,84 | 14,69 | 18,56 | 8.415,01 | 10.631,91 |
| 5.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 149,61 | 12,10 | 15,29 | 1.810,28 | 2.287,53 |
| 5.1.4 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 124,78 | 115,37 | 145,81 | 14.395,86 | 18.194,17 |
| 5.2 | VIGAS | | | | | | | 7.651,61 | 9.668,95 |
| 5.2.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,52 | 388,31 | 490,78 | 2.531,78 | 3.199,88 |
| 5.2.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 191,11 | 14,69 | 18,56 | 2.807,40 | 3.547,00 |
| 5.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 191,11 | 12,10 | 15,29 | 2.312,43 | 2.922,07 |
| 5.3 | LAJES | | | | | | | 17.560,00 | 22.193,25 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-----------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.3.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 152,51 | 115,14 | 145,52 | 17.560,00 | 22.193,25 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 6.744,83 | 8.523,84 |
| 6.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 219,63 | 30,71 | 38,81 | 6.744,83 | 8.523,84 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 28.273,82 | 35.734,59 |
| 7.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 430,09 | 59,27 | 74,91 | 25.491,43 | 32.218,04 |
| 7.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 4,41 | 55,90 | 70,65 | 246,51 | 311,56 |
| 7.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,56 | 1.642,04 | 2.075,37 | 919,54 | 1.162,20 |
| 7.4 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 14,69 | 110,03 | 139,06 | 1.616,34 | 2.042,79 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | 31.413,38 | 39.701,62 |
| 8.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 200,34 | 149,82 | 189,35 | 30.014,93 | 37.934,37 |
| 8.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 18,15 | 26,35 | 33,30 | 478,25 | 604,39 |
| 8.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 36,30 | 11,91 | 15,05 | 432,33 | 546,31 |
| 8.4 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 18,15 | 26,88 | 33,97 | 487,87 | 616,55 |
| 9 | ESQUADRIAS E AREMATES | | | | | | | 39.659,98 | 50.124,91 |
| 9.1 | MADEIRA | | | | | | | 14.706,32 | 18.586,57 |
| 9.1.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 5,67 | 120,17 | 151,88 | 681,36 | 861,15 |
| 9.1.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 15,30 | 37,81 | 47,78 | 578,49 | 731,03 |
| 9.1.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,60 | 8,48 | 10,71 | 259,48 | 327,72 |
| 9.1.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | 119,93 | 151,57 | 359,79 | 454,71 |
| 9.1.5 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 9,00 | 29,44 | 37,20 | 264,96 | 334,80 |
| 9.1.6 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 11,00 | 765,36 | 967,33 | 8.418,96 | 10.640,63 |
| 9.1.7 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 742,05 | 937,87 | 742,05 | 937,87 |
| 9.1.8 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | SEINFRA | M | 28,52 | 111,12 | 140,44 | 3.169,14 | 4.005,34 |
| 9.1.9 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 4,20 | 55,26 | 69,84 | 232,09 | 293,32 |
| 9.2 | METALICA | | | | | | | 21.362,14 | 26.999,02 |
| 9.2.1 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 9,12 | 474,21 | 599,35 | 4.324,79 | 5.466,07 |
| 9.2.2 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | SEINFRA | M2 | 0,50 | 462,29 | 584,28 | 231,14 | 292,14 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORILUCE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

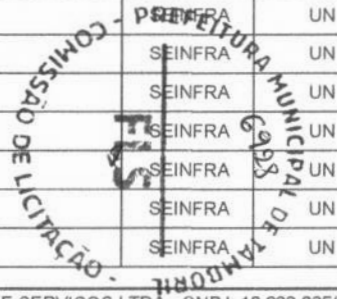
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.2.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | 181,15 | 228,95 | 452,87 | 572,37 |
| 9.2.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 6,93 | 207,80 | 262,63 | 1.440,05 | 1.820,02 |
| 9.2.5 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | M2 | 38,32 | 357,67 | 452,05 | 13.705,91 | 17.322,55 |
| 9.2.6 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 16,20 | 74,53 | 94,19 | 1.207,38 | 1.525,87 |
| 9.3 | VIDRO | | | | | | | 3.591,52 | 4.539,32 |
| 9.3.1 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.591,52 | 4.539,32 | 3.591,52 | 4.539,32 |
| 10 | REVESTIMENTO | | | | | | | 89.365,31 | 112.931,35 |
| 10.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 151,48 | 12,08 | 15,26 | 1.829,87 | 2.311,58 |
| 10.2 | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 151,48 | 12,90 | 16,30 | 1.954,09 | 2.469,12 |
| 10.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.102,46 | 6,13 | 7,74 | 6.758,07 | 8.533,04 |
| 10.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.102,46 | 30,48 | 38,52 | 33.602,98 | 42.466,75 |
| 10.5 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 454,53 | 21,76 | 27,50 | 9.890,57 | 12.499,57 |
| 10.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 30,98 | 69,81 | 88,23 | 2.162,71 | 2.733,36 |
| 10.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 340,56 | 88,57 | 111,94 | 30.163,39 | 38.122,28 |
| 10.8 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 30,98 | 10,66 | 13,47 | 330,24 | 417,30 |
| 10.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 340,56 | 7,85 | 9,92 | 2.673,39 | 3.378,35 |
| 11 | INSTALAÇÕES | | | | | | | 48.511,44 | 61.303,91 |
| 11.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | 30.386,47 | 38.403,88 |
| 11.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 42,00 | 7,42 | 9,37 | 311,64 | 393,54 |
| 11.1.2 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 20,00 | 11,47 | 14,49 | 229,40 | 289,80 |
| 11.1.3 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | 19,99 | 25,26 | 239,88 | 303,12 |
| 11.1.4 | C2621 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | 46,49 | 58,75 | 557,88 | 705,00 |
| 11.1.5 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 10,40 | 13,14 | 52,00 | 65,70 |
| 11.1.6 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,93 | 20,13 | 31,86 | 40,26 |
| 11.1.7 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 4,47 | 5,64 | 17,88 | 22,56 |
| 11.1.8 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,57 | 7,03 | 11,14 | 14,06 |
| 11.1.9 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 55,81 | 70,53 | 55,81 | 70,53 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.1.10 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 77,68 | 98,17 | 621,44 | 785,36 |
| 11.1.11 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,77 | 91,97 | 72,77 | 91,97 |
| 11.1.12 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 428,42 | 541,48 | 856,84 | 1.082,96 |
| 11.1.13 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 35,85 | 45,31 | 71,70 | 90,62 |
| 11.1.14 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 72,83 | 92,04 | 145,66 | 184,08 |
| 11.1.15 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 38,00 | 13,25 | 16,74 | 503,50 | 636,12 |
| 11.1.16 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 16,00 | 18,42 | 23,28 | 294,72 | 372,48 |
| 11.1.17 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 45,00 | 32,59 | 41,19 | 1.466,55 | 1.853,55 |
| 11.1.18 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,28 | 86,29 | 68,28 | 86,29 |
| 11.1.19 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,70 | 17,31 | 41,10 | 51,93 |
| 11.1.20 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,95 | 35,32 | 83,85 | 105,96 |
| 11.1.21 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,24 | 57,17 | 90,48 | 114,34 |
| 11.1.22 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 212,68 | 268,80 | 1.276,08 | 1.612,80 |
| 11.1.23 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,16 | 154,17 | 194,85 | 333,00 | 420,87 |
| 11.1.24 | 98054 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | 4.176,87 | 5.279,14 | 4.176,87 | 5.279,14 |
| 11.1.25 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | 2.786,83 | 3.522,27 | 2.786,83 | 3.522,27 |
| 11.1.26 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | 444,39 | 561,66 | 3.555,12 | 4.493,28 |
| 11.1.27 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 322,88 | 408,08 | 645,76 | 816,16 |
| 11.1.28 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 724,74 | 915,99 | 724,74 | 915,99 |
| 11.1.29 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.002,52 | 1.267,08 | 2.005,04 | 2.534,16 |
| 11.1.30 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 216,94 | 274,19 | 216,94 | 274,19 |
| 11.1.31 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,28 | 86,29 | 68,28 | 86,29 |
| 11.1.32 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,19 | 12,87 | 10,19 | 12,87 |
| 11.1.33 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,38 | 38,39 | 91,14 | 115,17 |
| 11.1.34 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 43,92 | 55,51 | 307,44 | 388,57 |
| 11.1.35 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 7,00 | 35,43 | 44,77 | 248,01 | 313,39 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.1.36 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 41,44 | 52,37 | 290,08 | 366,59 |
| 11.1.37 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,20 | 71,03 | 56,20 | 71,03 |
| 11.1.38 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 724,73 | 915,98 | 3.623,65 | 4.579,90 |
| 11.1.39 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 2,70 | 841,74 | 1.063,87 | 2.272,69 | 2.872,44 |
| 11.1.40 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.243,67 | 1.571,87 | 1.243,67 | 1.571,87 |
| 11.1.41 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,48 | 34,73 | 82,44 | 104,19 |
| 11.1.42 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 47,79 | 60,40 | 95,58 | 120,80 |
| 11.1.43 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 75,39 | 95,28 | 452,34 | 571,68 |
| 11.2 | INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 3.413,01 | 4.313,45 |
| 11.2.1 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 5,48 | 159,31 | 201,35 | 873,01 | 1.103,39 |
| 11.2.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 19,45 | 56,00 | 70,77 | 1.089,20 | 1.376,47 |
| 11.2.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 421,28 | 532,45 | 421,28 | 532,45 |
| 11.2.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 21,00 | 32,59 | 41,19 | 684,39 | 864,99 |
| 11.2.5 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,95 | 35,32 | 27,95 | 35,32 |
| 11.2.6 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 6,40 | 49,56 | 62,63 | 317,18 | 400,83 |
| 11.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 14.711,96 | 18.586,58 |
| 11.3.1 | C2017 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW | SEINFRA | UN | 1,00 | 714,77 | 903,39 | 714,77 | 903,39 |
| 11.3.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,69 | 108,30 | 85,69 | 108,30 |
| 11.3.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 200,00 | 9,79 | 12,37 | 1.958,00 | 2.474,00 |
| 11.3.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 18,00 | 12,83 | 16,21 | 230,94 | 291,78 |
| 11.3.5 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 95,00 | 5,72 | 7,22 | 543,40 | 685,90 |
| 11.3.6 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 7,87 | 9,94 | 15,74 | 19,88 |
| 11.3.7 | C1709 | LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 25,00 | 1,98 | 2,50 | 49,50 | 62,50 |
| 11.3.8 | C1710 | LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 3,06 | 3,86 | 9,18 | 11,58 |
| 11.3.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,18 | 314,93 | 249,18 | 314,93 |
| 11.3.10 | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,41 | 39,69 | 62,82 | 79,38 |
| 11.3.11 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 67,00 | 7,33 | 9,26 | 491,11 | 620,42 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.3.12 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 29,00 | 9,01 | 11,38 | 261,29 | 330,02 |
| 11.3.13 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | SEINFRA | UN | 2,00 | 95,88 | 121,18 | 191,76 | 242,36 |
| 11.3.14 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,52 | 25,93 | 123,12 | 155,58 |
| 11.3.15 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | 5,48 | 6,92 | 3.288,00 | 4.152,00 |
| 11.3.16 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | 6,81 | 8,60 | 1.021,50 | 1.290,00 |
| 11.3.17 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,65 | 195,46 | 309,30 | 390,92 |
| 11.3.18 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 227,62 | 287,68 | 455,24 | 575,36 |
| 11.3.19 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 227,62 | 287,68 | 1.365,72 | 1.726,08 |
| 11.3.20 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 15,29 | 19,32 | 168,19 | 212,52 |
| 11.3.21 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,97 | 34,08 | 53,94 | 68,16 |
| 11.3.22 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 38,07 | 48,11 | 38,07 | 48,11 |
| 11.3.23 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,22 | 62,20 | 98,44 | 124,40 |
| 11.3.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,09 | 24,12 | 114,54 | 144,72 |
| 11.3.25 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | 16,09 | 20,33 | 241,35 | 304,95 |
| 11.3.26 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 28,00 | 23,48 | 29,67 | 657,44 | 830,76 |
| 11.3.27 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 6,00 | 61,70 | 77,98 | 370,20 | 467,88 |
| 11.3.28 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 29,00 | 33,06 | 41,78 | 958,74 | 1.211,62 |
| 11.3.29 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 3,00 | 90,74 | 114,68 | 272,22 | 344,04 |
| 11.3.30 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 24,51 | 30,97 | 49,02 | 61,94 |
| 11.3.31 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 263,55 | 333,10 | 263,55 | 333,10 |
| 12 | PISO | | | | | | | 25.766,86 | 32.565,63 |
| 12.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 193,88 | 37,67 | 47,61 | 7.303,45 | 9.230,62 |
| 12.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 133,34 | 84,21 | 106,43 | 11.228,56 | 14.191,37 |
| 12.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 133,34 | 7,85 | 9,92 | 1.046,71 | 1.322,73 |
| 12.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 27,60 | 98,71 | 124,75 | 2.724,39 | 3.443,10 |
| 12.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 4,70 | 736,97 | 931,45 | 3.463,75 | 4.377,81 |
| 13 | PINTURA | | | | | | | 11.937,43 | 15.085,55 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 228,23 | 25,28 | 31,95 | 5.769,65 | 7.291,94 |
| 13.2 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 226,30 | 9,68 | 12,23 | 2.190,58 | 2.767,64 |
| 13.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 50,82 | 20,56 | 25,98 | 1.044,85 | 1.320,30 |
| 13.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 22,05 | 37,56 | 47,47 | 828,19 | 1.046,71 |
| 13.5 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 107,52 | 19,57 | 24,73 | 2.104,16 | 2.658,96 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 7.396,21 | 9.344,77 |
| 14.1 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 362,52 | 458,18 | 1.450,08 | 1.832,72 |
| 14.2 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 2,00 | 220,18 | 278,28 | 440,36 | 556,56 |
| 14.3 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 9,25 | 170,23 | 215,15 | 1.574,62 | 1.990,13 |
| 14.4 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | SEINFRA | M2 | 3,80 | 166,53 | 210,47 | 632,81 | 799,78 |
| 14.5 | C1626 | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS | SEINFRA | M2 | 473,90 | 6,96 | 8,79 | 3.298,34 | 4.165,58 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 112.745,54 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 427.425,67 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 540.171,21 |

Dmbl

o



Ar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE. |

| DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Quinhentos e Quarenta Mil Cento e Setenta e Um reais e Vinte e Um centavos

Rodrigo Forte Ferreira
 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

José Elhu Bastos Lira
 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Elhu Bastos Lira
 Sócio Administrador

Dmub

(C)





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 6933
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 22.192,00 | 33,33 % 7.396,59 | 33,33 % 7.396,59 | 33,34 % 7.398,82 | 100,00 % 22.192,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.771,72 | 100,00 % 4.771,72 | | | 100,00 % 4.771,72 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 10.722,74 | 100,00 % 10.722,74 | | | 100,00 % 10.722,74 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 71.238,28 | 80,00 % 56.990,62 | 20,00 % 14.247,66 | | 100,00 % 71.238,28 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 65.930,30 | 20,00 % 13.186,06 | 80,00 % 52.744,24 | | 100,00 % 65.930,30 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 8.523,84 | | 100,00 % 8.523,84 | | 100,00 % 8.523,84 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 35.734,59 | 10,00 % 3.573,45 | 90,00 % 32.161,14 | | 100,00 % 35.734,59 |
| | COBERTURA | 39.701,62 | | 10,00 % 3.970,16 | 90,00 % 35.731,46 | 100,00 % 39.701,62 |
| 9 | ESQUADRIAS E AREMATES | 50.124,91 | | 20,00 % 10.024,98 | 80,00 % 40.099,93 | 100,00 % 50.124,91 |
| 10 | REVESTIMENTO | 112.931,35 | | 50,00 % 56.465,67 | 50,00 % 56.465,68 | 100,00 % 112.931,35 |
| 11 | INSTALAÇÕES | 61.303,91 | | 70,00 % 42.912,73 | 30,00 % 18.391,18 | 100,00 % 61.303,91 |
| 12 | PISO | 32.565,63 | 20,00 % 6.513,12 | 20,00 % 6.513,12 | 60,00 % 19.539,39 | 100,00 % 32.565,63 |
| 13 | PINTURA | 15.085,55 | | | 100,00 % 15.085,55 | 100,00 % 15.085,55 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 9.344,77 | | | 100,00 % 9.344,77 | 100,00 % 9.344,77 |
| | | 540.171,21 | 103.154,30 103.154,30 | 234.960,13 338.114,43 | 202.056,78 540.171,21 | 540.171,21 |

Rodrigo Forte Ferreira
 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA/CE 329550
 Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

Amelo

(C)

L



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORILICE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,00 |
| | TOTAL | 4,59 |

| | Beneficio | |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,13 |
| | TOTAL | 7,93 |

| I | Impostos | |
|---|-----------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,65 |

BDI = 26,39%

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


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

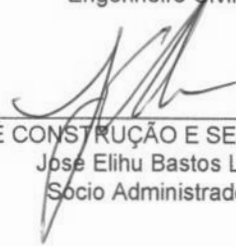

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

Handwritten signatures and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PROPRIA |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriodos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

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

Handwritten signature and initials

Rodrigo Forte Ferreira

RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

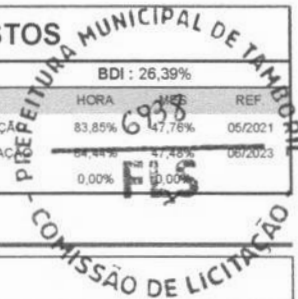
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 69,33% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,46% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



1.1. COM-09396812 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,02249946 | 5.868,92 | 132,05 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00299993 | 14.514,46 | 43,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 175,59 | |
| VALOR: | | | | | 175,59 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,1922 | 0,4038 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,2947 | 0,4918 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,1515 | 0,1818 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,0020 | 0,2520 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3294 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 | |
| VALOR: | | | | | 6,05 | |

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7002 | 35,3942 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,3652 | 24,3652 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2947 | 55,3262 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1515 | 2,2727 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,3583 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | 148,45 | |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 | |
| VALOR: | | | | | 41,20 | |

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

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

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6939

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 69,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | REF. | 03/2021 |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

3.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 3,8900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,2790 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,71 |
|--------|-------|

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,7999 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 65,8125 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,2852 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5460 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,4595 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4130 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,67 |
|--------|-------|

4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,7000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 363,7800 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 36,5300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 151,1435 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 363,84 |
|--------|--------|

4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORILCE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 17,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,28% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
6940
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RHS

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 22,2200 | 11,1056 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 11,1056 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 65,8125 | 42,5280 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 74,2852 | 43,4717 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,5460 | 107,0160 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 64,4085 | 25,7634 |
| TOTAL Material: | | | | | 218,7791 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 290,3400 | |
| VALOR: | | | | | 520,22 | |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |
| VALOR: | | | | | 134,84 | |

4.5. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 8,01 | 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,28 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 23,26 | 8,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 18,28 | 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,66 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 462,71 | 7,12 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,92 | 9,41 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 167,80 | 33,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 50,09 | |
| VALOR: | | | | | 63,03 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA: | 04/10/2023 | BDI: | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | FLS | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6941

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6630 | 155,8050 |
| TOTAL Material: | | | | | 155,8050 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 319,6050 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 434,8100 | 130,4430 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 130,4430 | |
| VALOR: | | | | | 605,85 | |

5.1.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2200 | 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,8651 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 65,8125 | 58,3889 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5460 | 160,5240 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,0525 | 60,2359 |
| TOTAL Material: | | | | | 279,1488 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |
| VALOR: | | | | | 388,31 | |

5.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,2625 | 10,6519 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,7987 | 0,2940 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,9459 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 | |
| VALOR: | | | | | 14,69 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0730 | 9,2840 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,7987 | 0,1960 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6942

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | Fonte | VERSÃO | HORA | IMES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,88% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: 9,4800

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 | |
| VALOR: | | | | | 12,10 | |

5.1.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 | |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 73,7500 | 73,7500 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 161,1800 | 32,2360 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 105,9860 | |
| VALOR: | | | | | 115,37 | |

5.2.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2200 | 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,8651 | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 65,8125 | 58,3889 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5460 | 160,5240 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,0525 | 60,2359 |
| TOTAL Material: | | | | | 279,1488 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |
| VALOR: | | | | | 388,31 | |

5.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,2625 | 10,6519 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,7987 | 0,2940 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,9459 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

| | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 44,44% |
| | | Composição | 0,00% |
| | | VERSÃO | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 06/2023 |
| | | | 0,00% |



6943

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,69 |
|--------|-------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0730 | 9,2840 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,7987 | 0,1960 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4800 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,10 |
|--------|-------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0730 | 5,9740 |
| I8282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 44,5867 | 44,5867 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,2947 | 15,9831 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,4550 | 0,4037 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6215 | 4,4829 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,7597 | 6,3438 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,7742 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 115,14 |
|--------|--------|

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 388,3100 | 15,5324 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,6624 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 115,14 |
|--------|--------|

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6792 | 27,3584 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,3584 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3540 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,71 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | VERÃO | HORA MES REF |
| | | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% 47,76% 06/2021 |
| | | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,85% 06/2023 |
| | | Composição PROPRIA | 0,00% 0,00% |

6944
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 65,8125 | 0,9872 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0725 | 2,3381 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5460 | 1,1903 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6630 | 16,5750 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,0906 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 | |

VALOR: 59,27

7.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 4,3777 | 17,5108 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,5108 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5500 | 11,6625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,5865 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | 500,8800 | 1,8032 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,8032 | |

VALOR: 55,90

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2200 | 15,8651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,8651 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,2722 | 556,3320 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,7987 | 11,7584 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 65,8125 | 41,0341 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 74,2852 | 65,2224 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5460 | 178,8696 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,2947 | 7,3768 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,4550 | 26,9100 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,7597 | 48,7985 |
| TOTAL Material: | | | | | 936,3018 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

6945

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | RES |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,70 | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,70 | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|---|-------------|--------------------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 689,8820 |
| | | | | | VALOR: | 1.642,04 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,2200 | 0,4444 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,4444 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,2625 | 12,5044 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,7987 | 0,1960 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,8520 | 2,9141 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,2147 | 23,2147 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5460 | 9,4786 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 72,0525 | 6,4847 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,1515 | 0,3030 |
| | | | | | TOTAL Material: | 55,0955 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 |
| | | | | | VALOR: | 110,03 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5867 | 19,5535 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2') | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,6767 | 23,5100 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,1515 | 1,8182 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3162 | 4,6067 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6922 | 22,8426 |
| | | | | | TOTAL Material: | 72,3310 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

COMISSÃO MUNICIPAL DE TAMBORIL
6946
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,39% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 77,4920 |
| VALOR: | 149,82 |

8.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,3985 |
| | | | | | 7,1955 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,1955 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 |
| | | | | | 10,3850 |
| | | | | | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 497,7200 |
| | | | | | 0,9954 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,9954 |
| VALOR: | | | | | 26,35 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 72,8520 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0725 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5460 |
| | | | | | 0,1821 |
| | | | | | 0,3475 |
| | | | | | 0,1769 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7065 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 |
| | | | | | 6,2310 |
| | | | | | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2070 |
| VALOR: | | | | | 11,91 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,1515 |
| I6232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,6007 |
| | | | | | 1,5152 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,1159 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| | | | | | 8,3850 |
| | | | | | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |
| VALOR: | | | | | 26,88 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6947

| | | | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------|------------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - TAMBORIL/CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,39% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 04/17/2021 | |
| | | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 06/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 75,5040 | 75,5040 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,5040 | |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 16,7700 | 19,9563 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 20,7700 | 24,7163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,6726 | |
| VALOR: | | | | | 120,17 | |

9.1.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I8274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 120,3637 | 24,0727 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,2632 | 0,5264 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 15,1515 | 0,6061 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3455 | 1,3455 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,5507 | |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 37,81 | |

9.1.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I8268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,4265 | 4,4265 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,1515 | 0,3030 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,7295 | |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 | |
| VALOR: | | | | | 8,48 | |

9.1.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,8500 | 44,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,8500 | |

| Mão de Obra | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 | |