



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 04 de outubro de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE A TOMADA DE PREÇO: 007/2023/TP/2023
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para construção de uma unidade básica de saúde - ubs, na localidade de bom jardim, no município de tamboril/ce.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | TOTAL R\$ |
|---|---|-----------------------|
| 01 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL/CE. | 540.360,68 |
| TOTAL GLOBAL: R\$ 540.360,68 (QUINHENTOS E QUARENTA MIL E TREZENTOS E SESSENTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS) | | R\$ 540.360,68 |

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 120 (sessenta) dias.


Identificação da Empresa:
Razão Social: AQUA CONSTRUTORA E COMERCIO – ME

Inscrição CNPJ: 51.039.413/0001-10,
Endereço Completo RUA SEBASTIÃO DE PAIVA, 175 – AÇUDE DO MATO – RERIUTABA/CE.
Nº Telefone: (88) 997784106 E-mail: contatoaquaconstruecomercio@gmail.com
Banco: INTER Nº Agencia: 0001 Nº Conta Corrente: 29916915-4

Identificação do Representante Legal:
Nome Completo: FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO
Inscrição CPF: 071.869.583-62, Inscrição RG: 2006028046919,
Nº Telefone: (88) 997784106 E-mail: contatoaquaconstruecomercio@gmail.com

Atenciosamente,


FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO
CPF: 071.869.583-62
Sócio – Proprietário


STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 339693

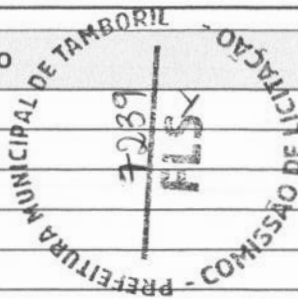


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,40% | |
| 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 |
| PRÓPRIA | 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 | | | | | | | R\$ 17.296,00 | R\$ 21.862,00 |
| 1.1 | CXXX. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | PRÓPRIA | % | 100,00 | R\$ 172,96 | R\$ 218,62 | R\$ 17.296,00 | R\$ 21.862,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 3.766,38 | R\$ 4.760,27 |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 329,88 | R\$ 5,99 | R\$ 7,57 | R\$ 1.975,98 | R\$ 2.497,19 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 149,20 | R\$ 188,59 | R\$ 1.790,40 | R\$ 2.263,08 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 8.368,51 | R\$ 10.578,00 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 66,79 | R\$ 40,59 | R\$ 51,31 | R\$ 2.711,01 | R\$ 3.426,99 |
| 3.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 114,36 | R\$ 26,04 | R\$ 32,91 | R\$ 2.977,93 | R\$ 3.763,59 |
| 3.3 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 88,26 | R\$ 30,36 | R\$ 38,38 | R\$ 2.679,57 | R\$ 3.387,42 |
| 4 | FUNDAÇÕES | | | | | | | R\$ 56.182,27 | R\$ 71.014,19 |
| 4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 261,91 | R\$ 37,38 | R\$ 47,25 | R\$ 9.790,20 | R\$ 12.375,25 |
| 4.2 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 39,47 | R\$ 360,43 | R\$ 455,58 | R\$ 14.226,17 | R\$ 17.981,74 |
| 4.3 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,14 | R\$ 517,69 | R\$ 654,36 | R\$ 3.178,62 | R\$ 4.017,77 |
| 4.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,14 | R\$ 132,82 | R\$ 167,88 | R\$ 815,51 | R\$ 1.030,78 |
| 4.5 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 244,03 | R\$ 63,53 | R\$ 80,30 | R\$ 15.503,23 | R\$ 19.595,61 |
| 4.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 21,02 | R\$ 602,69 | R\$ 761,80 | R\$ 12.668,54 | R\$ 16.013,04 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 52.354,77 | R\$ 66.178,16 |
| 5.1 | PILARES | | | | | | | R\$ 27.033,14 | R\$ 34.171,75 |
| 5.1.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,02 | R\$ 389,15 | R\$ 491,89 | R\$ 2.342,68 | R\$ 2.961,18 |
| 5.1.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 572,84 | R\$ 14,76 | R\$ 18,66 | R\$ 8.455,12 | R\$ 10.689,19 |
| 5.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 149,61 | R\$ 12,17 | R\$ 15,38 | R\$ 1.820,75 | R\$ 2.301,00 |
| 5.1.4 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 124,78 | R\$ 115,52 | R\$ 146,02 | R\$ 14.414,59 | R\$ 18.220,38 |
| 5.2 | VIGAS | | | | | | | R\$ 7.683,85 | R\$ 9.712,50 |
| 5.2.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,52 | R\$ 389,15 | R\$ 491,89 | R\$ 2.537,26 | R\$ 3.207,12 |
| 5.2.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 191,11 | R\$ 14,76 | R\$ 18,66 | R\$ 2.820,78 | R\$ 3.566,11 |
| 5.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 191,11 | R\$ 12,17 | R\$ 15,38 | R\$ 2.325,81 | R\$ 2.939,27 |
| 5.3 | LAJES | | | | | | | R\$ 17.637,78 | R\$ 22.293,91 |
| 5.3.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 152,51 | R\$ 115,65 | R\$ 146,18 | R\$ 17.637,78 | R\$ 22.293,91 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,40% | |
| 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. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | 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 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 6.795,35 | R\$ 8.589,73 |
| 6.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 219,63 | R\$ 30,94 | R\$ 39,11 | R\$ 6.795,35 | R\$ 8.589,73 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 28.112,51 | R\$ 35.533,20 |
| 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 | R\$ 58,91 | R\$ 74,46 | R\$ 25.336,60 | R\$ 32.024,50 |
| 7.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 4,41 | R\$ 55,52 | R\$ 70,18 | R\$ 244,84 | R\$ 309,49 |
| 7.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,56 | R\$ 1.640,78 | R\$ 2.073,95 | R\$ 918,84 | R\$ 1.161,41 |
| 7.4 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 14,69 | R\$ 109,75 | R\$ 138,72 | R\$ 1.612,23 | R\$ 2.037,80 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 31.320,19 | R\$ 39.589,34 |
| 8.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 200,34 | R\$ 149,42 | R\$ 188,87 | R\$ 29.934,80 | R\$ 37.838,22 |
| 8.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 18,15 | R\$ 26,14 | R\$ 33,04 | R\$ 474,44 | R\$ 599,68 |
| 8.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 36,30 | R\$ 11,75 | R\$ 14,85 | R\$ 426,53 | R\$ 539,06 |
| 8.4 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 18,15 | R\$ 26,69 | R\$ 33,74 | R\$ 484,42 | R\$ 612,38 |
| 9 | ESQUADRIAS E ARREMATES | | | | | | | R\$ 39.823,66 | R\$ 50.337,28 |
| 9.1 | MADEIRA | | | | | | | R\$ 14.745,17 | R\$ 18.637,86 |
| 9.1.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 5,67 | R\$ 120,28 | R\$ 152,03 | R\$ 681,99 | R\$ 862,01 |
| 9.1.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 15,30 | R\$ 37,93 | R\$ 47,94 | R\$ 580,33 | R\$ 733,48 |
| 9.1.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 30,60 | R\$ 8,47 | R\$ 10,71 | R\$ 259,18 | R\$ 327,73 |
| 9.1.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 119,26 | R\$ 150,74 | R\$ 357,78 | R\$ 452,22 |
| 9.1.5 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 29,51 | R\$ 37,30 | R\$ 265,59 | R\$ 335,70 |
| 9.1.6 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 768,40 | R\$ 971,26 | R\$ 8.452,40 | R\$ 10.683,86 |
| 9.1.7 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 744,85 | R\$ 941,49 | R\$ 744,85 | R\$ 941,49 |
| 9.1.8 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | SEINFRA | M | 28,52 | R\$ 111,11 | R\$ 140,44 | R\$ 3.168,86 | R\$ 4.005,35 |
| 9.1.9 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 4,20 | R\$ 55,76 | R\$ 70,48 | R\$ 234,19 | R\$ 296,02 |
| 9.2 | METÁLICA | | | | | | | R\$ 21.450,12 | R\$ 27.113,16 |
| 9.2.1 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 9,12 | R\$ 478,96 | R\$ 605,41 | R\$ 4.368,12 | R\$ 5.521,34 |
| 9.2.2 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | SEINFRA | M2 | 0,50 | R\$ 465,08 | R\$ 587,86 | R\$ 232,54 | R\$ 293,93 |
| 9.2.3 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,50 | R\$ 182,20 | R\$ 230,30 | R\$ 455,50 | R\$ 575,75 |
| 9.2.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 6,93 | R\$ 207,18 | R\$ 261,88 | R\$ 1.435,76 | R\$ 1.814,83 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,40% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | 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 |
| 9.2.5 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | M2 | 38,32 | R\$ 358,55 | R\$ 453,21 | R\$ 13.739,64 | R\$ 17.367,01 |
| 9.2.6 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE 15cm | SEINFRA | M | 16,20 | R\$ 75,22 | R\$ 95,08 | R\$ 1.218,56 | R\$ 1.540,30 |
| 9.3 | VIDRO | | | | | | | R\$ 3.628,37 | R\$ 4.586,26 |
| 9.3.1 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 3.628,37 | R\$ 4.586,26 | R\$ 3.628,37 | R\$ 4.586,26 |
| 10 | REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 88.887,18 | R\$ 112.355,47 |
| 10.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 151,48 | R\$ 11,95 | R\$ 15,10 | R\$ 1.810,19 | R\$ 2.287,35 |
| 10.2 | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 151,48 | R\$ 13,04 | R\$ 16,48 | R\$ 1.975,30 | R\$ 2.496,39 |
| 10.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.102,46 | R\$ 6,09 | R\$ 7,70 | R\$ 6.713,98 | R\$ 8.488,94 |
| 10.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.102,46 | R\$ 30,16 | R\$ 38,12 | R\$ 33.250,19 | R\$ 42.025,78 |
| 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 | R\$ 21,46 | R\$ 27,13 | R\$ 9.754,21 | R\$ 12.331,40 |
| 10.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 30,98 | R\$ 69,87 | R\$ 88,32 | R\$ 2.164,57 | R\$ 2.736,15 |
| 10.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 340,56 | R\$ 88,83 | R\$ 112,28 | R\$ 30.251,94 | R\$ 38.238,08 |
| 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 | R\$ 10,57 | R\$ 13,36 | R\$ 327,46 | R\$ 413,89 |
| 10.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 340,56 | R\$ 7,75 | R\$ 9,80 | R\$ 2.639,34 | R\$ 3.337,49 |
| 11 | INSTALAÇÕES | | | | | | | R\$ 49.609,72 | R\$ 62.704,54 |
| 11.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 30.465,68 | R\$ 38.508,54 |
| 11.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 42,00 | R\$ 7,39 | R\$ 9,34 | R\$ 310,38 | R\$ 392,28 |
| 11.1.2 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 11,47 | R\$ 14,50 | R\$ 229,40 | R\$ 290,00 |
| 11.1.3 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | R\$ 19,97 | R\$ 25,24 | R\$ 239,64 | R\$ 302,88 |
| 11.1.4 | C2621 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | R\$ 46,59 | R\$ 58,89 | R\$ 559,08 | R\$ 706,68 |
| 11.1.5 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 10,32 | R\$ 13,04 | R\$ 51,60 | R\$ 65,20 |
| 11.1.6 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 15,91 | R\$ 20,11 | R\$ 31,82 | R\$ 40,22 |
| 11.1.7 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 4,44 | R\$ 5,61 | R\$ 17,76 | R\$ 22,44 |
| 11.1.8 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 5,55 | R\$ 7,02 | R\$ 11,10 | R\$ 14,04 |
| 11.1.9 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,88 | R\$ 70,63 | R\$ 55,88 | R\$ 70,63 |
| 11.1.10 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 77,92 | R\$ 98,49 | R\$ 623,36 | R\$ 787,92 |
| 11.1.11 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 72,95 | R\$ 92,21 | R\$ 72,95 | R\$ 92,21 |
| 11.1.12 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 432,55 | R\$ 546,74 | R\$ 865,10 | R\$ 1.093,48 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,40% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | 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 |
| 11.1.13 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 35,96 | R\$ 45,45 | R\$ 71,92 | R\$ 90,90 |
| 11.1.14 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 72,64 | R\$ 91,82 | R\$ 145,28 | R\$ 183,64 |
| 11.1.15 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 38,00 | R\$ 13,17 | R\$ 16,65 | R\$ 500,46 | R\$ 632,70 |
| 11.1.16 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 16,00 | R\$ 18,33 | R\$ 23,17 | R\$ 293,28 | R\$ 370,72 |
| 11.1.17 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 45,00 | R\$ 32,44 | R\$ 41,00 | R\$ 1.459,80 | R\$ 1.845,00 |
| 11.1.18 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 12,62 | R\$ 15,95 | R\$ 12,62 | R\$ 15,95 |
| 11.1.19 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 13,58 | R\$ 17,17 | R\$ 40,74 | R\$ 51,51 |
| 11.1.20 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 27,82 | R\$ 35,16 | R\$ 83,46 | R\$ 105,48 |
| 11.1.21 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 44,78 | R\$ 56,60 | R\$ 89,56 | R\$ 113,20 |
| 11.1.22 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 211,07 | R\$ 266,79 | R\$ 1.266,42 | R\$ 1.600,74 |
| 11.1.23 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,16 | R\$ 153,30 | R\$ 193,77 | R\$ 331,13 | R\$ 418,54 |
| 11.1.24 | 98054 | TANQUE SÉPTICO 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 | R\$ 4.216,69 | R\$ 5.329,90 | R\$ 4.216,69 | R\$ 5.329,90 |
| 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 | R\$ 2.813,07 | R\$ 3.555,72 | R\$ 2.813,07 | R\$ 3.555,72 |
| 11.1.26 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 446,39 | R\$ 564,24 | R\$ 3.571,12 | R\$ 4.513,92 |
| 11.1.27 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 325,42 | R\$ 411,33 | R\$ 650,84 | R\$ 822,66 |
| 11.1.28 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 730,31 | R\$ 923,11 | R\$ 730,31 | R\$ 923,11 |
| 11.1.29 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.010,00 | R\$ 1.276,64 | R\$ 2.020,00 | R\$ 2.553,28 |
| 11.1.30 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 217,30 | R\$ 274,67 | R\$ 217,30 | R\$ 274,67 |
| 11.1.31 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 68,53 | R\$ 86,62 | R\$ 68,53 | R\$ 86,62 |
| 11.1.32 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 10,17 | R\$ 12,85 | R\$ 10,17 | R\$ 12,85 |
| 11.1.33 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,43 | R\$ 38,46 | R\$ 91,29 | R\$ 115,38 |
| 11.1.34 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 44,11 | R\$ 55,76 | R\$ 308,77 | R\$ 390,32 |
| 11.1.35 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 35,53 | R\$ 44,91 | R\$ 248,71 | R\$ 314,37 |
| 11.1.36 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 41,61 | R\$ 52,60 | R\$ 291,27 | R\$ 368,20 |
| 11.1.37 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 56,18 | R\$ 71,01 | R\$ 56,18 | R\$ 71,01 |
| 11.1.38 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 726,86 | R\$ 918,75 | R\$ 3.634,30 | R\$ 4.593,75 |
| 11.1.39 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 2,70 | R\$ 847,63 | R\$ 1.071,40 | R\$ 2.288,60 | R\$ 2.892,78 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,40% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.1.40 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.253,60 | R\$ 1.584,55 | R\$ 1.253,60 | R\$ 1.584,55 |
| 11.1.41 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 27,43 | R\$ 34,67 | R\$ 82,29 | R\$ 104,01 |
| 11.1.42 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 47,82 | R\$ 60,44 | R\$ 95,64 | R\$ 120,88 |
| 11.1.43 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 75,71 | R\$ 95,70 | R\$ 454,26 | R\$ 574,20 |
| 11.2 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | R\$ 3.401,11 | R\$ 4.298,97 |
| 11.2.1 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 5,48 | R\$ 159,57 | R\$ 201,70 | R\$ 874,44 | R\$ 1.105,32 |
| 11.2.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 19,45 | R\$ 55,64 | R\$ 70,33 | R\$ 1.082,20 | R\$ 1.367,92 |
| 11.2.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 418,61 | R\$ 529,12 | R\$ 418,61 | R\$ 529,12 |
| 11.2.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 21,00 | R\$ 32,44 | R\$ 41,00 | R\$ 681,24 | R\$ 861,00 |
| 11.2.5 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 27,82 | R\$ 35,16 | R\$ 27,82 | R\$ 35,16 |
| 11.2.6 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 6,40 | R\$ 49,50 | R\$ 62,57 | R\$ 316,80 | R\$ 400,45 |
| 11.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 15.742,93 | R\$ 19.897,03 |
| 11.3.1 | C2017 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 716,36 | R\$ 905,48 | R\$ 716,36 | R\$ 905,48 |
| 11.3.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 85,63 | R\$ 108,24 | R\$ 85,63 | R\$ 108,24 |
| 11.3.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 9,74 | R\$ 12,31 | R\$ 1.948,00 | R\$ 2.462,00 |
| 11.3.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 18,00 | R\$ 12,78 | R\$ 16,15 | R\$ 230,04 | R\$ 290,70 |
| 11.3.5 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 95,00 | R\$ 5,69 | R\$ 7,19 | R\$ 540,55 | R\$ 683,05 |
| 11.3.6 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 7,83 | R\$ 9,90 | R\$ 15,66 | R\$ 19,80 |
| 11.3.7 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 1,98 | R\$ 2,50 | R\$ 49,50 | R\$ 62,50 |
| 11.3.8 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 3,05 | R\$ 3,86 | R\$ 9,15 | R\$ 11,58 |
| 11.3.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 249,83 | R\$ 315,79 | R\$ 249,83 | R\$ 315,79 |
| 11.3.10 | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 31,31 | R\$ 39,58 | R\$ 62,62 | R\$ 79,16 |
| 11.3.11 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 67,00 | R\$ 7,27 | R\$ 9,19 | R\$ 487,09 | R\$ 615,73 |
| 11.3.12 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 29,00 | R\$ 8,97 | R\$ 11,34 | R\$ 260,13 | R\$ 328,86 |
| 11.3.13 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 95,92 | R\$ 121,24 | R\$ 191,84 | R\$ 242,48 |
| 11.3.14 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 20,45 | R\$ 25,85 | R\$ 122,70 | R\$ 155,10 |
| 11.3.15 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 20,45 | R\$ 25,85 | R\$ 122,70 | R\$ 155,10 |
| 11.3.16 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | R\$ 5,43 | R\$ 6,86 | R\$ 3.258,00 | R\$ 4.116,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : | 04/10/2023 | BDI : | 26,40% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | 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 |
| 11.3.17 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | R\$ 6,77 | R\$ 8,56 | R\$ 1.015,50 | R\$ 1.284,00 |
| 11.3.18 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 153,79 | R\$ 194,39 | R\$ 307,58 | R\$ 388,78 |
| 11.3.19 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 226,15 | R\$ 285,85 | R\$ 1.356,90 | R\$ 1.715,10 |
| 11.3.20 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 15,26 | R\$ 19,29 | R\$ 167,86 | R\$ 212,19 |
| 11.3.21 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 26,90 | R\$ 34,00 | R\$ 53,80 | R\$ 68,00 |
| 11.3.22 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 38,55 | R\$ 37,97 | R\$ 47,99 | R\$ 1.463,74 | R\$ 1.850,01 |
| 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 | R\$ 49,01 | R\$ 61,95 | R\$ 98,02 | R\$ 123,90 |
| 11.3.24 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 19,01 | R\$ 24,03 | R\$ 114,06 | R\$ 144,18 |
| 11.3.25 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 16,06 | R\$ 20,30 | R\$ 240,90 | R\$ 304,50 |
| 11.3.26 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 23,43 | R\$ 29,62 | R\$ 656,04 | R\$ 829,36 |
| 11.3.27 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 61,58 | R\$ 77,84 | R\$ 369,48 | R\$ 467,04 |
| 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 | R\$ 33,24 | R\$ 42,02 | R\$ 963,96 | R\$ 1.218,58 |
| 11.3.29 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 90,63 | R\$ 114,56 | R\$ 271,89 | R\$ 343,68 |
| 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 | R\$ 24,70 | R\$ 31,22 | R\$ 49,40 | R\$ 62,44 |
| 11.3.31 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 264,00 | R\$ 333,70 | R\$ 264,00 | R\$ 333,70 |
| 12 | PISO | | | | | | | R\$ 25.770,92 | R\$ 32.575,73 |
| 12.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 193,88 | R\$ 37,38 | R\$ 47,25 | R\$ 7.247,23 | R\$ 9.160,83 |
| 12.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 133,34 | R\$ 84,53 | R\$ 106,85 | R\$ 11.271,23 | R\$ 14.247,38 |
| 12.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 133,34 | R\$ 7,75 | R\$ 9,80 | R\$ 1.033,39 | R\$ 1.306,73 |
| 12.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 27,60 | R\$ 98,73 | R\$ 124,79 | R\$ 2.724,95 | R\$ 3.444,20 |
| 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 | R\$ 743,43 | R\$ 939,70 | R\$ 3.494,12 | R\$ 4.416,59 |
| 13 | PINTURA | | | | | | | R\$ 11.838,46 | R\$ 14.964,05 |
| 13.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 228,23 | R\$ 25,14 | R\$ 31,78 | R\$ 5.737,70 | R\$ 7.253,15 |
| 13.2 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 226,30 | R\$ 9,55 | R\$ 12,07 | R\$ 2.161,17 | R\$ 2.731,44 |
| 13.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 50,82 | R\$ 20,42 | R\$ 25,81 | R\$ 1.037,74 | R\$ 1.311,66 |
| 13.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 22,05 | R\$ 37,20 | R\$ 47,02 | R\$ 820,26 | R\$ 1.036,79 |
| 13.5 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 107,52 | R\$ 19,36 | R\$ 24,47 | R\$ 2.081,59 | R\$ 2.631,01 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ 7.371,03 | R\$ 9.318,72 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10

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

DATA : 04/10/2023 **BDI :** 26,40%

| 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 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

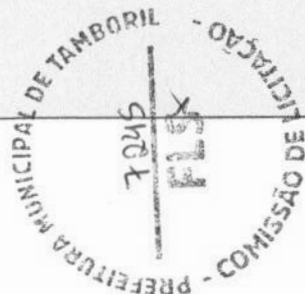
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 14.1 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 365,97 | R\$ 462,59 | R\$ 1.463,88 | R\$ 1.850,36 |
| 14.2 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 2,00 | R\$ 222,31 | R\$ 281,00 | R\$ 444,62 | R\$ 562,00 |
| 14.3 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 9,25 | R\$ 169,18 | R\$ 213,84 | R\$ 1.564,92 | R\$ 1.978,02 |
| 14.4 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 167,68 | R\$ 211,95 | R\$ 637,18 | R\$ 805,41 |
| 14.5 | C1626 | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS | SEINFRA | M2 | 473,90 | R\$ 6,88 | R\$ 8,70 | R\$ 3.260,43 | R\$ 4.122,93 |


VALOR BDI TOTAL: R\$ 112.863,73

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 427.496,95

VALOR TOTAL: R\$ 540.360,68

Quinhentos e Quarenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos




 STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CPF: 054.422.963-09
 CREA-CE Nº 339693

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-------------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 21.862,00 | 4,05% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 4.760,27 | 0,88% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 10.578,00 | 1,96% |
| 4 | FUNDAÇÕES | R\$ 71.014,19 | 13,14% |
| 5 | SUPERESTRUTURA | R\$ 66.178,16 | 12,25% |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 8.589,73 | 1,59% |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 35.533,20 | 6,58% |
| 8 | COBERTURA | R\$ 39.589,34 | 7,33% |
| 9 | ESQUADRIAS E ARREMATES | R\$ 50.337,28 | 9,32% |
| 10 | REVESTIMENTO | R\$ 112.355,47 | 20,79% |
| 11 | INSTALAÇÕES | R\$ 62.704,54 | 11,60% |
| 12 | PISO | R\$ 32.575,73 | 6,03% |
| 13 | PINTURA | R\$ 14.964,05 | 2,77% |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 9.318,72 | 1,72% |



| | | |
|------------------|----------------|---------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 112.863,73 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 427.496,95 | |
| VALOR TOTAL: | R\$ 540.360,68 | |

Quinhentos e Quarenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Sessenta e Oito centavos


 STÊNIO MOURÃO LIRA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CPF: 054.422.963-09
 CREA-CE Nº 339693

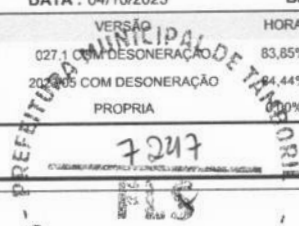
amb

Ⓟ
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | VERSAO: 027.1.001 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SINAPI: 20.2805 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| | | PRÓPRIA: PROPRIA | REF.: 05/2021 |
| | | | 06/2023 |



CXXXX. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,02152500 | R\$ 5.868,92 | R\$ 130,07 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,00295500 | R\$ 14.514,46 | R\$ 42,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 172,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 172,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

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 | R\$ 20,4000 | R\$ 0,4080 |
| I1724 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 0,4968 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,3100 | R\$ 0,1837 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 28,2900 | R\$ 0,2546 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,3431 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,12805000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,6596 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12805000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,9912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,6508 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

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 | R\$ 35,0600 | R\$ 35,7612 |
| I1691 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,6200 | R\$ 24,6200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 55,8900 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,3100 | R\$ 2,2965 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 118,5677 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,6335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6335 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

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 | 2,61025000 | R\$ 15,5500 | R\$ 40,5894 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,5894 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,59 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

Ambr

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

7248

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,67450000 | R\$ 15,5800 | R\$ 26,0385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,0385 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,67450000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,0385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,0385 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 3,9300 | R\$ 4,3230 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,3230 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,36 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 22,0000 | R\$ 0,7920 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,7920 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 66,4900 | R\$ 2,2075 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 75,0500 | R\$ 3,3022 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,5597 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1834 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,8484 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,0318 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,92500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 102,2923 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,89500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 107,2173 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 209,5096 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 363,0000 | R\$ 108,9000 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 36,5400 | R\$ 42,0210 |

mm @L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 06/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|-------------------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 150,9210 |
| VALOR: | R\$ 360,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R\$ 22,0000 | R\$ 10,9956 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,9956 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 66,4900 | R\$ 42,9658 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 75,0500 | R\$ 43,9193 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 107,8000 |
| I0000 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 65,0700 | R\$ 26,0280 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 220,7131 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,9169 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,76000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 245,0680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 285,9849 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 517,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,9169 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,91000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 91,9005 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 132,8174 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 132,82 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | R\$ 8,10 | R\$ 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 23,22 | R\$ 8,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 18,32 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 467,72 | R\$ 7,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 202305 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202305 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 06/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------------|-----------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 12,04 | R\$ 9,51 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | KG | 0,20000000 | R\$ 169,24 | R\$ 33,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 50,55 | |

7250
R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 63,53 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 157,4500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,37250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 173,8968 |
| I2043 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,06200000 | R\$ 15,5500 | R\$ 140,9141 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 314,8109 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 434,7700 | R\$ 130,4310 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 130,4310 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 602,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,0000 | R\$ 15,7080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,7080 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0909 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 66,4900 | R\$ 58,9899 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 161,7000 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 72,7900 | R\$ 60,8524 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 281,5423 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,91000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 91,9005 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 91,9005 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 389,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,3600 | R\$ 10,7640 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 9,9000 | R\$ 0,2970 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0610 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6518 |

Dm
k

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|-------|------------------|-------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA MUNICIPAL DE TAMBORIL | 0,09850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0458 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,6976 |
| | | | | VALOR: | R\$ 14,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |



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 | R\$ 8,1600 | R\$ 9,3840 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,9000 | R\$ 0,1980 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,5820 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06895000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1563 |
| 1 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06895000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4321 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,5884 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1296 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1146 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,2442 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 73,8000 | R\$ 73,8000 |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 162,3700 | R\$ 32,4740 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 106,2740 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 115,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,1600 | R\$ 6,0384 |
| 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 | R\$ 45,0400 | R\$ 45,0400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 16,1460 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,5900 | R\$ 0,4077 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 4,5299 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,8600 | R\$ 6,4090 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 78,5710 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34475000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,1605 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34475000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,3609 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5214 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 389,1500 | R\$ 15,5660 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 224,8300 | R\$ 8,9932 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,5592 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 115,65 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |



| C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | | | |
|--|-------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 27,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,6400 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3037 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3037 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,94 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |

| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,9974 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,3008 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,4585 |
| 3 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10320000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1548 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,6133 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,91 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |

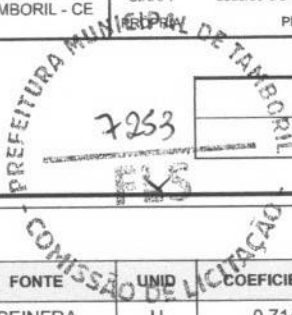
| C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,4200 | R\$ 17,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,6800 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,18200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,5501 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,73875000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,4876 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,0377 | |
| Serviço | | | | | | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | R\$ 501,3200 | R\$ 1,8048 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,8048 | |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 55,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,0000 | R\$ 15,7080 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,7080 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,3700 | R\$ 562,2000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,9000 | R\$ 11,8800 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 66,4900 | R\$ 41,4565 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 75,0500 | R\$ 65,8939 |
| 10105 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 180,1800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 7,4520 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,5900 | R\$ 27,1800 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,8600 | R\$ 49,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 945,5424 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,11550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 203,1769 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,72800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 98,2006 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,38750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 153,4384 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,9169 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,82000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 183,8010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 679,5338 |

| | |
|-------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.640,78 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,0000 | R\$ 0,4400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,4400 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 9,3600 | R\$ 12,6360 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,9000 | R\$ 0,1980 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 73,6000 | R\$ 2,9440 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,4500 | R\$ 23,4500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 9,5480 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 72,7900 | R\$ 6,5511 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,3100 | R\$ 0,3062 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 55,6333 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,78800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,3668 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,68950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,3209 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1375 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | |
|-------|----------|---------|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | 1,08350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,8484 |
|-------|----------|---------|------------|-------------|-------------|

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,6736

VALOR: R\$ 109,75

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 5,6400 | R\$ 19,7400 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 17,8600 | R\$ 23,7538 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,3100 | R\$ 1,8372 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,3300 | R\$ 4,6550 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,0860 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,98500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,5185 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,4585 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08350000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,5043 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,8484 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 76,3297 |

VALOR: R\$ 149,42

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 7,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,2292 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49250000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,6584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,8876 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 498,0800 | R\$ 0,9962 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,9962 |

VALOR: R\$ 26,14

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 73,6000 | R\$ 0,1840 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 1,0800 | R\$ 0,3499 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1782 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,7121 |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍPIO DE TAMBORIL - CE | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1375 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31520000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,9014 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0389 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 11,75 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M) | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 15,3100 | R\$ 1,5310 |
| 16232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 6,6700 | R\$ 6,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,2010 |

| de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,2592 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,2292 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,4884 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 26,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2) | | | | | | |
|---|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 76,2800 | R\$ 76,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2800 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,17215000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,6570 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,17215000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,0026 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 120,28 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | R\$ 121,6000 | R\$ 24,3200 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,5400 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 15,3100 | R\$ 0,6124 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3600 | R\$ 1,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,8324 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,29550000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,9555 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,29550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0930 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 37,93 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,4700 | R\$ 4,4700 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,3100 | R\$ 0,3062 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,7762 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6518 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,6976 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,3100 | R\$ 45,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,3100 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,0369 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 40,9169 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 73,9538 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 119,26 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,3700 | R\$ 19,3700 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,1500 | R\$ 0,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,2700 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1296 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1146 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,2442 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,51 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 37,7200 | R\$ 75,4400 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 360,6900 | R\$ 360,6900 |

em

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIICIPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-------------------------|-------------------|
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 332,2700 | R\$ 332,2700 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 768,4000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 768,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 37,7200 | R\$ 75,4400 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 360,6900 | R\$ 360,6900 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 308,7200 | R\$ 308,7200 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 744,8500 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 744,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0453 | CALÇO PLASTICO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 3,2500 | R\$ 19,5000 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 7,3200 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,75000000 | R\$ 3,1100 | R\$ 5,4425 |
| I1912 | TABUA DE 1"X12" DE 1A. | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 68,9500 | R\$ 34,4750 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,7375 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8221 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,5501 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,3722 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

| C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------------|------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 51,1400 | R\$ 51,1400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,1400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6367 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03940000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6127 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,2494 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 631,3300 | R\$ 2,3675 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,3675 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 55,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

pmk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,40% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIO DE TAMBORIL - CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 531,90 | R\$ 443,23 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,25 | R\$ 2,30 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R\$ 26,71 | R\$ 16,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 462,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R\$ 23,22 | R\$ 12,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R\$ 18,32 | R\$ 4,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,79 | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 478,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,2000 | R\$ 3,7200 |
| I0521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | R\$ 470,2800 | R\$ 141,0840 |
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,2800 | R\$ 12,4200 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 231,9300 | R\$ 231,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 389,1540 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,47750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 24,7777 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,46250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,1461 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,9238 | |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 465,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 73,6000 | R\$ 0,0368 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 19,4300 | R\$ 25,2590 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,0825 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 22,3300 | R\$ 7,3689 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 118,0000 | R\$ 118,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 150,7472 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,98500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,4585 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34475000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,1605 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8292 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,4482 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SEINFRA | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

7259
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| | VALOR: | R\$ 182,20 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,5319 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 0,6156 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R\$ 0,5550 | R\$ 1,5620 |
| I1222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 97,1400 | R\$ 97,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,8495 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,3754 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,9503 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 107,3257 |

| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| | VALOR: | R\$ 207,18 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 246,2100 | R\$ 246,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 246,2100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 61,3754 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,9503 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 107,3257 |

| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| | VALOR: | R\$ 358,55 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 70,6000 | R\$ 70,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,6000 |

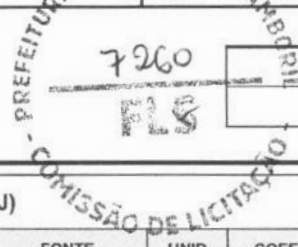
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6367 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03940000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6127 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2.2494 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 631,3300 | R\$ 2,3675 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,3675 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SEINFRA | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | |
|--|-------------------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 75,22 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 17,4200 |
| I0494 CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 4,3100 | R\$ 5,6030 |
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 22,5600 | R\$ 29,3280 |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 34,6800 | R\$ 90,1680 |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 28,6400 | R\$ 74,4640 |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 106,2500 | R\$ 138,1250 |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 595,2700 | R\$ 1.547,7020 |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 30,8100 |
| I1990 TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 35,6300 | R\$ 92,6380 |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | R\$ 326,0300 | R\$ 1.602,1114 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.628,3694 |

| | | |
|--|-------------------------|---------------------|
| | VALOR: | R\$ 3.628,37 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,4787 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,6060 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0847 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1146 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30535000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,7482 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8628 |

| | | |
|--|-------------------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 11,95 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I8334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 13,0400 | R\$ 13,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,0400 |

| | | |
|--|-------------------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 13,04 |
| | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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 |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,4056 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7421 |

dmh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNIÍCIOPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0458 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14775000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,2975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3433 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,09 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

7261
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,4900 | R\$ 1,6157 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 4,0150 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,6307 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59100000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,2751 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,2534 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,5285 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,16 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,4056 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,5644 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,9700 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,2292 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65995000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,2622 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,4914 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 8,0000 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 32,8300 | R\$ 36,1130 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,1130 |

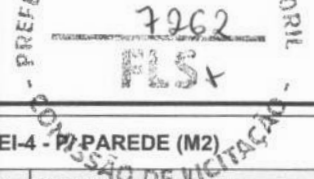
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,7301 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70920000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,0281 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,7582 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,87 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

bmelo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |



| C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 16,0000 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,7900 | R\$ 47,0690 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,0690 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,7301 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70920000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,0281 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,7582 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 3,5400 | R\$ 2,3399 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3399 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,22655000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,7054 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22655000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,5229 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,2283 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,5400 | R\$ 0,5983 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,5983 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0917 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0634 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,1551 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,75 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,0222 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,0077 |

pmh



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|---|------------|------------|------------|
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,9500 | R\$ 2,9795 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,0094 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11820000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,9822 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11820000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,4018 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3840 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |



| C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,0311 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,0116 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,6100 | R\$ 6,6761 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,7188 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12805000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1474 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12805000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,6020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7494 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,47 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,0534 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,0193 |
| I2203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 11,0200 | R\$ 11,1302 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,2029 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23640000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,9644 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23640000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,8036 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,7680 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,97 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |

| C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,0979 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,0309 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 31,1700 | R\$ 31,4817 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,6105 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40385000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7726 |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA : 04/10/2023 | BDI : 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40385000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,2062 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9788 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,59 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,1112 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,40000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1120 |
| I1303 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6400 | R\$ 2,6400 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,1545 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0177 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3037 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,0030 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,3067 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,32 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,1557 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,1400 |
| I1304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,1000 | R\$ 8,1000 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00550000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,2125 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,6082 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3037 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,19700000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,0030 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,3067 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,2224 |
| I1411 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 0,6200 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00800000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,3090 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1514 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,08865000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,4867 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,08865000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,8014 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,2881 |

Handwritten signatures and initials: dmelo, @, K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | DATA: 04/10/2023 | BDI: 26,40% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 4,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00700000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,3114 |
| I1412 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,5300 | R\$ 1,5300 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,4249 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2663 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,08865000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,4867 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,08865000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,8014 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,2881 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,55 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180 | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,3360 |
| I1799 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,8200 | R\$ 35,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,1560 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,53190000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,9200 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,53190000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,8082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,7282 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 55,88 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180 | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2632 |
| I1806 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,3700 | R\$ 55,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,6332 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,60085000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0763 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,60085000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,2093 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,2856 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 77,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

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

Handwritten signatures and initials.