



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



CARTA - PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 814.085,42** (Oitocentos e catorze mil, oitenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), com prazo de execução até **120 (cento e vinte) dias**. cujo objeto é a **EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – (UBS), NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.**

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

Prazo de Garantia das Obras: 05 (CINCO) ANOS, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art.618 do Código Civil.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emilio Marcos Franco Aves, portador (a) da carteira de Identidade n°. 2007148163-4, expedida em 25/06/2008, Órgão Expedidor: SSPDS/CE e CPF n° 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 - SSP/CE
PROPRIETÁRIO

GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENG° CIVIL



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|---|-----------------|---|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 26/04/2022 | | BDI: 26,37% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE | | SEINFRA | | 2021:11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 05/2021 | |
| LOCAL: | | SEDE TAMBORIL - CE | | | | SINAPI | | 2021:11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 12/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 37.512,00 | | |
| 1.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 296,84 | 78,28 | 375,12 | 37.512,00 | | |
| 2 | | CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE AZUL | | | | | | | 388.286,71 | | |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.720,21 | | |
| 2.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 239,24 | 6,03 | 1,59 | 7,62 | 1.823,01 | | |
| 2.1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 150,13 | 39,59 | 189,72 | 1.897,20 | | |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 3.862,60 | | |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 36,17 | 40,84 | 10,77 | 51,61 | 1.866,73 | | |
| 2.2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 60,28 | 26,20 | 6,91 | 33,11 | 1.995,87 | | |
| 2.3 | | FUNDAÇÃO | | | | | | | 35.070,88 | | |
| 2.3.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,03 | 390,51 | 102,98 | 493,49 | 2.975,74 | | |
| 2.3.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,84 | 520,17 | 137,17 | 657,34 | 2.524,19 | | |
| 2.3.3 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 32,33 | 362,22 | 95,52 | 457,74 | 14.798,73 | | |
| 2.3.4 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,26 | 390,51 | 102,98 | 493,49 | 1.115,29 | | |
| 2.3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 185,96 | 14,00 | 3,69 | 17,69 | 3.289,63 | | |
| 2.3.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 13,56 | 605,01 | 159,54 | 764,55 | 10.367,30 | | |
| 2.4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 46.162,33 | | |
| 2.4.1 | | PILARES | | | | | | | 13.448,86 | | |
| 2.4.1.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,95 | 411,30 | 108,46 | 519,76 | 2.572,81 | | |
| 2.4.1.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 482,03 | 14,84 | 3,91 | 18,75 | 9.038,06 | | |
| 2.4.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 118,81 | 12,24 | 3,23 | 15,47 | 1.837,99 | | |
| 2.4.2 | | VIGAS | | | | | | | 10.423,81 | | |
| 2.4.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,52 | 411,30 | 108,46 | 519,76 | 3.388,84 | | |
| 2.4.2.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 217,52 | 14,84 | 3,91 | 18,75 | 4.078,50 | | |
| 2.4.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 191,11 | 12,24 | 3,23 | 15,47 | 2.956,47 | | |
| 2.4.3 | | LAJE | | | | | | | 22.289,66 | | |
| 2.4.3.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 151,62 | 116,33 | 30,68 | 147,01 | 22.289,66 | | |
| 2.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 26.529,05 | | |
| 2.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B) | SEINFRA | M2 | 334,20 | 59,17 | 15,60 | 74,77 | 24.988,13 | | |
| 2.5.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 4,41 | 55,86 | 14,73 | 70,59 | 311,30 | | |
| 2.5.3 | C2686 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,59 | 1.649,21 | 434,90 | 2.084,11 | 1.229,62 | | |
| 2.6 | | ESQUADRIAS E ARREMATOS | | | | | | | 27.212,99 | | |
| 2.6.1 | | MADEIRA | | | | | | | 22.096,78 | | |
| 2.6.1.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 4,62 | 121,01 | 31,91 | 152,92 | 706,49 | | |
| 2.6.1.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 10,80 | 38,15 | 10,06 | 48,21 | 511,03 | | |
| 2.6.1.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 21,20 | 8,53 | 2,25 | 10,78 | 228,54 | | |
| 2.6.1.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 119,99 | 31,64 | 151,63 | 303,26 | | |
| 2.6.1.5 | C1144 | DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 29,89 | 7,83 | 37,52 | 1.125,60 | | |
| 2.6.1.6 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 12,00 | 773,11 | 203,87 | 976,98 | 11.723,76 | | |
| 2.6.1.7 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 749,42 | 197,62 | 947,04 | 947,04 | | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com




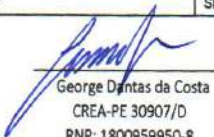
Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------|--|--------|--|-----------|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BDI: 26,37% | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE | | VIGÊNCIA | | HORA | | MES | | DATA REF. | |
| LOCAL: | | SEDE, TAMBORIL - CE | | | | SEINFRA | | 027.1.COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,76% | | 05/2021 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | SINAPI | | 2021/11.COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | | 47,46% | | 12/2021 | |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | | | | | |
| 2.6.1.8 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 13,32 | 256,22 | 67,57 | 323,79 | 4.312,88 | | | | | | |
| 2.6.1.9 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | SEINFRA | M | 15,85 | 111,74 | 29,47 | 141,21 | 2.238,18 | | | | | | |
| 2.6.2 | METÁLICAS | | | | | | | | 5.116,21 | | | | | | |
| 2.6.2.1 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | SEINFRA | M2 | 0,50 | 467,91 | 123,39 | 591,30 | 295,65 | | | | | | |
| 2.6.2.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 6,50 | 183,31 | 48,34 | 231,65 | 1.505,73 | | | | | | |
| 2.6.2.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 7,14 | 208,42 | 54,96 | 263,38 | 1.880,53 | | | | | | |
| 2.6.2.4 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 15,00 | 75,67 | 19,95 | 95,62 | 1.434,30 | | | | | | |
| 2.7 | COBERTURA | | | | | | | | 43.177,13 | | | | | | |
| 2.7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 221,00 | 150,21 | 39,61 | 189,82 | 41.950,22 | | | | | | |
| 2.7.2 | C4463 | CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 19,45 | 26,32 | 6,94 | 33,26 | 646,91 | | | | | | |
| 2.7.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 38,90 | 11,80 | 3,11 | 14,91 | 580,00 | | | | | | |
| 2.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | | | | | | | | 1.893,10 | | | | | | |
| 2.8.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 11,84 | 52,27 | 13,78 | 66,05 | 782,03 | | | | | | |
| 2.8.2 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | SEINFRA | M2 | 11,84 | 74,26 | 19,58 | 93,84 | 1.111,07 | | | | | | |
| 2.9 | REVESTIMENTO | | | | | | | | 93.695,13 | | | | | | |
| 2.9.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 151,62 | 12,01 | 3,17 | 15,18 | 2.301,59 | | | | | | |
| 2.9.2 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 151,62 | 25,35 | 6,68 | 32,03 | 4.856,39 | | | | | | |
| 2.9.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 628,29 | 6,11 | 1,61 | 7,72 | 4.850,40 | | | | | | |
| 2.9.4 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 168,96 | 21,59 | 5,69 | 27,28 | 4.609,23 | | | | | | |
| 2.9.5 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 459,31 | 30,32 | 8,00 | 38,32 | 17.600,76 | | | | | | |
| 2.9.6 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 459,28 | 102,48 | 27,02 | 129,50 | 59.476,76 | | | | | | |
| 2.10 | PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | 41.082,35 | | | | | | |
| 2.10.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 178,02 | 37,57 | 9,91 | 47,48 | 8.452,39 | | | | | | |
| 2.10.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 151,62 | 22,08 | 5,82 | 27,90 | 4.230,20 | | | | | | |
| 2.10.3 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 151,62 | 95,28 | 25,13 | 120,41 | 18.256,56 | | | | | | |
| 2.10.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 151,62 | 9,27 | 2,44 | 11,71 | 1.775,47 | | | | | | |
| 2.10.5 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 26,40 | 27,72 | 7,31 | 35,03 | 924,79 | | | | | | |
| 2.10.6 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 21,55 | 273,31 | 72,07 | 345,38 | 7.442,94 | | | | | | |
| 2.11 | INSTALAÇÕES | | | | | | | | 43.384,75 | | | | | | |
| 2.11.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 29.926,02 | | | | | | |
| 2.11.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 42,00 | 7,43 | 1,96 | 9,39 | 394,38 | | | | | | |
| 2.11.1.2 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 20,00 | 11,54 | 3,04 | 14,58 | 291,60 | | | | | | |
| 2.11.1.3 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 10,39 | 2,74 | 13,13 | 65,65 | | | | | | |
| 2.11.1.4 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,01 | 4,22 | 20,23 | 40,46 | | | | | | |


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|---|------------------|---|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BDI: 26,37% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE: | | SEINFRA | | VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | | SEDE, TAMBORIL - CE | | | | SINAPI: | | 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 2.11.1.5 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 4,46 | 1,18 | 5,64 | 22,56 | | |
| 2.11.1.6 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,59 | 1,47 | 7,06 | 14,12 | | |
| 2.11.1.7 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,23 | 14,83 | 71,06 | 71,06 | | |
| 2.11.1.8 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 78,39 | 20,67 | 99,06 | 792,48 | | |
| 2.11.1.9 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 73,40 | 19,36 | 92,76 | 92,76 | | |
| 2.11.1.10 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 435,19 | 114,76 | 549,95 | 1.099,90 | | |
| 2.11.1.11 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,18 | 9,54 | 45,72 | 91,44 | | |
| 2.11.1.12 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 73,07 | 19,27 | 92,34 | 184,68 | | |
| 2.11.1.13 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 38,00 | 13,25 | 3,49 | 16,74 | 636,12 | | |
| 2.11.1.14 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 16,00 | 18,45 | 4,87 | 23,32 | 373,12 | | |
| 2.11.1.15 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 45,00 | 32,64 | 8,61 | 41,25 | 1.856,25 | | |
| 2.11.1.16 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 12,70 | 3,35 | 16,05 | 16,05 | | |
| 2.11.1.17 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,66 | 3,90 | 17,26 | 51,78 | | |
| 2.11.1.18 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,99 | 7,38 | 35,37 | 106,11 | | |
| 2.11.1.19 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,06 | 11,88 | 56,94 | 113,88 | | |
| 2.11.1.20 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,16 | 153,91 | 40,59 | 194,50 | 420,12 | | |
| 2.11.1.21 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.566,45 | 676,77 | 3.243,22 | 3.243,22 | | |
| 2.11.1.22 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 10,00 | 263,52 | 69,49 | 333,01 | 3.330,10 | | |
| 2.11.1.23 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 327,41 | 86,34 | 413,75 | 413,75 | | |
| 2.11.1.24 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 734,78 | 193,76 | 928,52 | 2.785,56 | | |
| 2.11.1.25 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 218,83 | 57,85 | 276,28 | 276,28 | | |
| 2.11.1.26 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,94 | 18,18 | 87,12 | 87,12 | | |
| 2.11.1.27 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,23 | 2,70 | 12,93 | 12,93 | | |
| 2.11.1.28 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,62 | 8,07 | 38,69 | 116,07 | | |
| 2.11.1.29 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 44,38 | 11,70 | 56,08 | 392,56 | | |
| 2.11.1.30 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 7,00 | 35,75 | 9,43 | 45,18 | 316,26 | | |
| 2.11.1.31 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 41,86 | 11,04 | 52,90 | 370,30 | | |
| 2.11.1.32 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,51 | 14,90 | 71,41 | 71,41 | | |
| 2.11.1.33 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 731,26 | 192,83 | 924,09 | 6.468,63 | | |
| 2.11.1.34 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 2,70 | 852,77 | 224,88 | 1.077,65 | 2.909,96 | | |
| 2.11.1.35 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.261,26 | 332,59 | 1.593,85 | 1.593,85 | | |
| 2.11.1.36 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,80 | 7,28 | 34,88 | 104,64 | | |
| 2.11.1.37 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,11 | 12,69 | 60,80 | 121,60 | | |
| 2.11.1.38 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 76,17 | 20,09 | 96,26 | 577,56 | | |
| 2.11.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 13.458,73 | | |
| 2.11.2.1 | C2017 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW | SEINFRA | UN | 1,00 | 720,74 | 190,06 | 910,80 | 910,80 | | |
| 2.11.2.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,15 | 22,72 | 108,87 | 108,87 | | |
| 2.11.2.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 180,00 | 9,79 | 2,58 | 12,37 | 2.226,60 | | |
| 2.11.2.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 30,00 | 12,85 | 3,39 | 16,24 | 487,20 | | |
| 2.11.2.5 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 5,72 | 1,51 | 7,23 | 21,69 | | |
| 2.11.2.6 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 7,88 | 2,08 | 9,96 | 19,92 | | |
| 2.11.2.7 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 1,99 | 0,52 | 2,51 | 20,08 | | |
| 2.11.2.8 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 3,07 | 0,81 | 3,88 | 11,64 | | |
| 2.11.2.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 251,36 | 66,28 | 317,64 | 317,64 | | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesecservicos@gmail.com

Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|--------|--|-----------------|----------------------|---|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BDI: | 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE: | | SEINFRA | | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | | SEDE: TAMBORIL - CE | | | | SINAPI: | | 202111 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 2.11.2.10 | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,50 | 8,31 | 39,81 | 79,62 | | |
| 2.11.2.11 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 49,00 | 7,31 | 1,93 | 9,24 | 452,78 | | |
| 2.11.2.12 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 23,00 | 9,02 | 2,38 | 11,40 | 262,20 | | |
| 2.11.2.13 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,95 | 7,11 | 34,06 | 34,06 | | |
| 2.11.2.14 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,57 | 5,42 | 25,99 | 103,96 | | |
| 2.11.2.15 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 700,00 | 5,47 | 1,44 | 6,91 | 4.837,00 | | |
| 2.11.2.16 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 6,81 | 1,80 | 8,61 | 258,30 | | |
| 2.11.2.17 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,40 | 40,72 | 195,12 | 390,24 | | |
| 2.11.2.18 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | 15,34 | 4,05 | 19,39 | 271,46 | | |
| 2.11.2.19 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 27,06 | 7,14 | 34,20 | 136,80 | | |
| 2.11.2.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 38,20 | 10,07 | 48,27 | 48,27 | | |
| 2.11.2.21 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,31 | 13,00 | 62,31 | 124,62 | | |
| 2.11.2.22 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,13 | 5,04 | 24,17 | 48,34 | | |
| 2.11.2.23 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 28,00 | 16,15 | 4,26 | 20,41 | 571,48 | | |
| 2.11.2.24 | C1689 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 61,96 | 16,34 | 78,30 | 313,20 | | |
| 2.11.2.25 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 35,79 | 9,44 | 45,23 | 949,83 | | |
| 2.11.2.26 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P | SINAPI | UN | 3,00 | 30,73 | 8,10 | 38,83 | 116,49 | | |
| 2.11.2.27 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,62 | 70,04 | 335,66 | 335,66 | | |
| 2.12 | PINTURA | | | | | | | | 10.560,96 | | |
| 2.12.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 168,79 | 20,60 | 5,43 | 26,03 | 4.393,80 | | |
| 2.12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 151,62 | 19,20 | 5,06 | 24,26 | 3.678,30 | | |
| 2.12.3 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 39,36 | 16,52 | 4,36 | 20,88 | 821,84 | | |
| 2.12.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 39,36 | 20,55 | 5,42 | 25,97 | 1.022,18 | | |
| 2.12.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 13,64 | 37,42 | 9,87 | 47,29 | 645,04 | | |
| 2.13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 11.935,23 | | |
| 2.13.1 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 304,11 | 80,19 | 384,30 | 2.305,80 | | |
| 2.13.2 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,40 | 223,88 | 58,98 | 282,86 | 395,72 | | |
| 2.13.3 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 12,55 | 169,99 | 44,83 | 214,82 | 2.695,99 | | |
| 2.13.4 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM | SEINFRA | M2 | 2,92 | 243,90 | 64,32 | 308,22 | 900,00 | | |
| 2.13.5 | C1900 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm | SEINFRA | M2 | 5,22 | 473,15 | 124,77 | 597,92 | 3.121,14 | | |
| 2.13.6 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 184,50 | 10,79 | 2,85 | 13,64 | 2.516,58 | | |
| 3 | CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO | | | | | | | | 389.286,71 | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 3.720,21 | | |
| 3.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 239,24 | 6,03 | 1,59 | 7,62 | 1.823,01 | | |
| 3.1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 150,13 | 39,59 | 189,72 | 1.897,20 | | |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 3.862,60 | | |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 36,17 | 40,84 | 10,77 | 51,61 | 1.866,73 | | |
| 3.2.2 | C0086 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 60,28 | 26,20 | 6,91 | 33,11 | 1.995,87 | | |
| 3.3 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | 35.070,88 | | |
| 3.3.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,03 | 390,51 | 102,98 | 493,49 | 2.975,74 | | |
| 3.3.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,84 | 520,17 | 137,17 | 657,34 | 2.524,19 | | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|--------|------------|------------------|-----------------|--|-----------------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BDI: | | 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE: | | SEINFRA | | VERSÃO: | | 027.1.00M DEBONERAÇÃO |
| LOCAL: | | SEDE: TAMBORIL - CE | | | | SINAPI: | | 202111 | | COM DEBONERAÇÃO | | 83,85% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | | | | | | 47,16% |
| | | | | | | | | | | | | 12/2021 |
| | | | | | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO | | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | TOTAL R\$ | | | |
| 3.3.3 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 32,33 | 362,22 | 95,52 | 457,74 | 14.798,73 | | | |
| 3.3.4 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,26 | 390,51 | 102,98 | 493,49 | 1.115,29 | | | |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 185,96 | 14,00 | 3,69 | 17,69 | 3.269,63 | | | |
| 3.3.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 13,56 | 605,01 | 159,54 | 764,55 | 10.367,30 | | | |
| 3.4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 46.162,33 | | | |
| 3.4.1 | PILARES | | | | | | | | 13.448,86 | | | |
| 3.4.1.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,95 | 411,30 | 108,46 | 519,76 | 2.572,81 | | | |
| 3.4.1.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 482,03 | 14,84 | 3,91 | 18,75 | 9.038,06 | | | |
| 3.4.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 118,81 | 12,24 | 3,23 | 15,47 | 1.837,99 | | | |
| 3.4.2 | VIGAS | | | | | | | | 10.423,81 | | | |
| 3.4.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,52 | 411,30 | 108,46 | 519,76 | 3.388,84 | | | |
| 3.4.2.2 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 217,52 | 14,84 | 3,91 | 18,75 | 4.078,50 | | | |
| 3.4.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 191,11 | 12,24 | 3,23 | 15,47 | 2.956,47 | | | |
| 3.4.3 | LAJE | | | | | | | | 22.289,66 | | | |
| 3.4.3.1 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 151,62 | 116,33 | 30,68 | 147,01 | 22.289,66 | | | |
| 3.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 26.529,05 | | | |
| 3.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 334,20 | 59,17 | 15,60 | 74,77 | 24.988,13 | | | |
| 3.5.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 4,41 | 55,86 | 14,73 | 70,59 | 311,30 | | | |
| 3.5.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,59 | 1.649,21 | 434,90 | 2.084,11 | 1.229,62 | | | |
| 3.6 | ESQUADRIAS E ARREMATES | | | | | | | | 27.212,99 | | | |
| 3.6.1 | MADEIRA | | | | | | | | 22.096,78 | | | |
| 3.6.1.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 4,62 | 121,01 | 31,91 | 152,92 | 706,49 | | | |
| 3.6.1.2 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 10,60 | 38,15 | 10,06 | 48,21 | 511,03 | | | |
| 3.6.1.3 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 21,20 | 8,53 | 2,25 | 10,78 | 228,54 | | | |
| 3.6.1.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 119,99 | 31,64 | 151,63 | 303,26 | | | |
| 3.6.1.5 | C1144 | DOBRAÇÃO CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 29,69 | 7,83 | 37,52 | 1.125,60 | | | |
| 3.6.1.6 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 12,00 | 773,11 | 203,87 | 976,98 | 11.723,76 | | | |
| 3.6.1.7 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 749,42 | 197,62 | 947,04 | 947,04 | | | |
| 3.6.1.8 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 13,32 | 256,22 | 67,57 | 323,79 | 4.312,88 | | | |
| 3.6.1.9 | C0364 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | SEINFRA | M | 15,85 | 111,74 | 29,47 | 141,21 | 2.238,18 | | | |
| 3.6.2 | METÁLICAS | | | | | | | | 5.116,21 | | | |
| 3.6.2.1 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | SEINFRA | M2 | 0,50 | 467,91 | 123,39 | 591,30 | 295,65 | | | |
| 3.6.2.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 6,50 | 183,31 | 48,34 | 231,65 | 1.505,73 | | | |
| 3.6.2.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 7,14 | 208,42 | 54,96 | 263,38 | 1.880,53 | | | |
| 3.6.2.4 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 15,00 | 75,67 | 19,95 | 95,62 | 1.434,30 | | | |
| 3.7 | COBERTURA | | | | | | | | 43.177,13 | | | |
| 3.7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 221,00 | 150,21 | 39,61 | 189,82 | 41.950,22 | | | |
| 3.7.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 19,45 | 26,32 | 6,94 | 33,26 | 646,91 | | | |
| 3.7.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 38,90 | 11,80 | 3,11 | 14,91 | 580,00 | | | |
| 3.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | | | | | | | | 1.893,10 | | | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesceservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|---------|------|------------|----------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BOI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE: | | VERBAÇÃO | | HORA RES DATA REF. |
| LOCAL: | | SEDE: TAMBORIL - CE | | | | SEINFRA | | 007.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | SINAPI | | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% 47,46% 12/2021 |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 3.8.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 11,84 | 52,27 | 13,78 | 66,05 | 782,03 | |
| 3.8.2 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | SEINFRA | M2 | 11,84 | 74,26 | 19,58 | 93,84 | 1.111,07 | |
| 3.9 | REVESTIMENTO | | | | | | | | 93.695,13 | |
| 3.9.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 151,62 | 12,01 | 3,17 | 15,18 | 2.301,59 | |
| 3.9.2 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 151,62 | 25,35 | 6,68 | 32,03 | 4.856,39 | |
| 3.9.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 628,29 | 6,11 | 1,61 | 7,72 | 4.850,40 | |
| 3.9.4 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 168,96 | 21,59 | 5,69 | 27,28 | 4.609,23 | |
| 3.9.5 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 459,31 | 30,32 | 8,00 | 38,32 | 17.600,76 | |
| 3.9.6 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 459,28 | 102,48 | 27,02 | 129,50 | 59.476,76 | |
| 3.10 | PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | 41.082,35 | |
| 3.10.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 178,02 | 37,57 | 9,91 | 47,48 | 8.452,39 | |
| 3.10.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 151,62 | 22,08 | 5,82 | 27,90 | 4.230,20 | |
| 3.10.3 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 151,62 | 95,28 | 25,13 | 120,41 | 18.256,56 | |
| 3.10.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 151,62 | 9,27 | 2,44 | 11,71 | 1.775,47 | |
| 3.10.5 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 26,40 | 27,72 | 7,31 | 35,03 | 924,79 | |
| 3.10.6 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 21,55 | 273,31 | 72,07 | 345,38 | 7.442,94 | |
| 3.11 | INSTALAÇÕES | | | | | | | | 43.384,75 | |
| 3.11.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 29.926,02 | |
| 3.11.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 42,00 | 7,43 | 1,96 | 9,39 | 394,38 | |
| 3.11.1.2 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 20,00 | 11,54 | 3,04 | 14,58 | 291,60 | |
| 3.11.1.3 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 10,39 | 2,74 | 13,13 | 65,65 | |
| 3.11.1.4 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,01 | 4,22 | 20,23 | 40,46 | |
| 3.11.1.5 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 4,46 | 1,18 | 5,64 | 22,56 | |
| 3.11.1.6 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,59 | 1,47 | 7,06 | 14,12 | |
| 3.11.1.7 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,23 | 14,83 | 71,06 | 71,06 | |
| 3.11.1.8 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 78,39 | 20,67 | 99,06 | 792,48 | |
| 3.11.1.9 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 73,40 | 19,36 | 92,76 | 92,76 | |
| 3.11.1.10 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 435,19 | 114,76 | 549,95 | 1.099,90 | |
| 3.11.1.11 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,18 | 9,54 | 45,72 | 91,44 | |
| 3.11.1.12 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 73,07 | 19,27 | 92,34 | 184,68 | |
| 3.11.1.13 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 38,00 | 13,25 | 3,49 | 16,74 | 636,12 | |
| 3.11.1.14 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 16,00 | 16,45 | 4,87 | 23,32 | 373,12 | |
| 3.11.1.15 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 45,00 | 32,64 | 8,61 | 41,25 | 1.856,25 | |
| 3.11.1.16 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 12,70 | 3,35 | 16,05 | 16,05 | |
| 3.11.1.17 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,66 | 3,60 | 17,26 | 51,78 | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Danças da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BDI: | 76,37% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | FONTE: | | SEINFRA | VEREJO | HORA | RES | DATA REF. |
| LOCAL: | | SEDE, TAMBORIL - CE | | | SENFR | | 202111 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | SINAF: | | 202111 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 3.11.1.18 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,99 | 7,38 | 35,37 | 106,11 | | |
| 3.11.1.19 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,06 | 11,88 | 56,94 | 113,88 | | |
| 3.11.1.20 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,16 | 153,91 | 40,59 | 194,50 | 420,12 | | |
| 3.11.1.21 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.566,45 | 676,77 | 3.243,22 | 3.243,22 | | |
| 3.11.1.22 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 10,00 | 263,52 | 69,49 | 333,01 | 3.330,10 | | |
| 3.11.1.23 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 327,41 | 86,34 | 413,75 | 413,75 | | |
| 3.11.1.24 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 734,76 | 193,76 | 928,52 | 2.785,56 | | |
| 3.11.1.25 | C2884 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 218,63 | 57,85 | 276,28 | 276,28 | | |
| 3.11.1.26 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,94 | 18,18 | 87,12 | 87,12 | | |
| 3.11.1.27 | C0787 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,23 | 2,70 | 12,93 | 12,93 | | |
| 3.11.1.28 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,62 | 8,07 | 38,69 | 116,07 | | |
| 3.11.1.29 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 44,38 | 11,70 | 56,08 | 392,56 | | |
| 3.11.1.30 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 7,00 | 35,75 | 9,43 | 45,18 | 316,26 | | |
| 3.11.1.31 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 41,86 | 11,04 | 52,90 | 370,30 | | |
| 3.11.1.32 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,51 | 14,90 | 71,41 | 71,41 | | |
| 3.11.1.33 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 731,26 | 192,83 | 924,09 | 6.468,63 | | |
| 3.11.1.34 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 2,70 | 852,77 | 224,86 | 1.077,65 | 2.909,66 | | |
| 3.11.1.35 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.261,26 | 332,59 | 1.593,85 | 1.593,85 | | |
| 3.11.1.36 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,60 | 7,28 | 34,88 | 104,64 | | |
| 3.11.1.37 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,11 | 12,89 | 60,80 | 121,60 | | |
| 3.11.1.38 | C3584 | CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 76,17 | 20,09 | 96,26 | 577,56 | | |
| 3.11.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 13.488,73 | | |
| 3.11.2.1 | C2017 | POSTE P/IDENTIFICAÇÃO POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW | SEINFRA | UN | 1,00 | 720,74 | 190,06 | 910,80 | 910,80 | | |
| 3.11.2.2 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,15 | 22,72 | 108,87 | 108,87 | | |
| 3.11.2.3 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 180,00 | 9,79 | 2,58 | 12,37 | 2.226,60 | | |
| 3.11.2.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 30,00 | 12,85 | 3,39 | 16,24 | 487,20 | | |
| 3.11.2.5 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 5,72 | 1,51 | 7,23 | 21,69 | | |
| 3.11.2.6 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 7,88 | 2,08 | 9,96 | 19,92 | | |
| 3.11.2.7 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 1,99 | 0,52 | 2,51 | 20,08 | | |
| 3.11.2.8 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 3,07 | 0,81 | 3,88 | 11,64 | | |
| 3.11.2.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 251,36 | 66,28 | 317,64 | 317,64 | | |
| 3.11.2.10 | C5175 | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,50 | 8,31 | 39,81 | 79,62 | | |
| 3.11.2.11 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 49,00 | 7,31 | 1,93 | 9,24 | 452,76 | | |
| 3.11.2.12 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 23,00 | 9,02 | 2,38 | 11,40 | 262,20 | | |
| 3.11.2.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,95 | 7,11 | 34,06 | 34,06 | | |
| 3.11.2.14 | C1083 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,57 | 5,42 | 25,99 | 103,96 | | |
| 3.11.2.15 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 700,00 | 5,47 | 1,44 | 6,91 | 4.837,00 | | |
| 3.11.2.16 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 6,81 | 1,80 | 8,61 | 258,30 | | |
| 3.11.2.17 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,40 | 40,72 | 195,12 | 390,24 | | |
| 3.11.2.18 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | 15,34 | 4,05 | 19,39 | 271,46 | | |
| 3.11.2.19 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 27,06 | 7,14 | 34,20 | 136,80 | | |
| 3.11.2.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 38,20 | 10,07 | 48,27 | 48,27 | | |
| 3.11.2.21 | C4783 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,31 | 13,00 | 62,31 | 124,62 | | |

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesecservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|------------------------|-----------------|-------------|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | DATA: | | 20/04/2022 | | BDI: 26,37% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | | | FONTE: | | SEINFRA | | VEREÇÃO | |
| LOCAL: | | SEDE, TAMBORIL - CE | | | | HORA: | | 83,85% | | RES: | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | DATA REF.: | | 05/2021 | | SINAPI | |
| | | | | | | | | 202111 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | |
| | | | | | | | | 47,48% | | 12/2021 | |
| | | | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 3.11.2.22 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 19,13 | 5,04 | 24,17 | 48,34 | | |
| 3.11.2.23 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 28,00 | 16,15 | 4,26 | 20,41 | 571,48 | | |
| 3.11.2.24 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 61,96 | 16,34 | 78,30 | 313,20 | | |
| 3.1.2.25 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 35,79 | 9,44 | 45,23 | 949,83 | | |
| 3.11.2.26 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | SINAPI | UN | 3,00 | 30,73 | 8,10 | 38,83 | 116,49 | | |
| 3.11.2.27 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,62 | 70,04 | 335,66 | 335,66 | | |
| 3.12 | PINTURA | | | | | | | | 10.560,96 | | |
| 3.12.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 168,79 | 20,60 | 5,43 | 26,03 | 4.393,60 | | |
| 3.12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 151,62 | 19,20 | 5,06 | 24,26 | 3.678,30 | | |
| 3.12.3 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 39,36 | 16,52 | 4,36 | 20,88 | 821,84 | | |
| 3.12.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 39,36 | 20,55 | 5,42 | 25,97 | 1.022,18 | | |
| 3.12.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 13,64 | 37,42 | 9,87 | 47,29 | 645,04 | | |
| 3.13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 11.935,23 | | |
| 3.13.1 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 304,11 | 80,19 | 384,30 | 2.305,80 | | |
| 3.13.2 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,40 | 223,68 | 58,98 | 282,66 | 395,72 | | |
| 3.13.3 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 12,55 | 189,99 | 44,83 | 214,82 | 2.695,99 | | |
| 3.13.4 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 2,92 | 243,90 | 64,32 | 308,22 | 900,00 | | |
| 3.13.5 | C1900 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm | SEINFRA | M2 | 5,22 | 473,15 | 124,77 | 597,92 | 3.121,14 | | |
| 3.13.6 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 184,50 | 10,79 | 2,85 | 13,64 | 2.516,58 | | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 169.870,16 | | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 644.215,24 | | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 814.085,42 | | |

Oitocentos e Quatorze Mil Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com




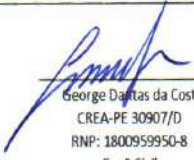
Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---------------------|---|--------|-----------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | VERSO: <td>REB: 26,37%</td> | REB: 26,37% |
| LOCAL: | SEDE, TAMBORIL - CE | SCMFA: | 027 - COM DE BONECAÇÃO | 83,67% 47,76% 267921 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | SNMFI: | 2021-11 COM DE BONECAÇÃO | 83,53% 47,46% 123821 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROXIMAS | 0,80% 0,80% |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | 37.512,00 4,81 |
| 2 | CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE AZUL | | | 388.286,71 47,70 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 3.720,21 0,46 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | 3.862,60 0,47 |
| 2.3 | FUNDAÇÃO | | | 35.070,88 4,31 |
| 2.4 | SUPERESTRUTURA | | | 46.162,33 5,67 |
| 2.4.1 | PILARES | | | 13.448,86 1,65 |
| 2.4.2 | VIGAS | | | 10.423,81 1,28 |
| 2.4.3 | LAJE | | | 22.289,66 2,74 |
| 2.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | 26.529,05 3,26 |
| 2.6 | ESQUADRIAS E ARREMATAS | | | 27.212,99 3,34 |
| 2.6.1 | MADEIRA | | | 22.096,78 2,71 |
| 2.6.2 | METÁLICAS | | | 5.116,21 0,63 |
| 2.7 | COBERTURA | | | 43.177,13 5,30 |
| 2.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | | | 1.893,10 0,23 |
| 2.9 | REVESTIMENTO | | | 93.695,13 11,51 |
| 2.10 | PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | 41.082,35 5,05 |
| 2.11 | INSTALAÇÕES | | | 43.384,75 5,33 |
| 2.11.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 29.926,02 3,68 |
| 2.11.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 13.458,73 1,65 |
| 2.12 | PINTURA | | | 10.560,96 1,30 |
| 2.13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 11.935,23 1,47 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DO UBS NO BAIRRO MONTE CASTELO | | | 388.286,71 47,70 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 3.720,21 0,46 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | 3.862,60 0,47 |
| 3.3 | FUNDAÇÃO | | | 35.070,88 4,31 |
| 3.4 | SUPERESTRUTURA | | | 46.162,33 5,67 |
| 3.4.1 | PILARES | | | 13.448,86 1,65 |
| 3.4.2 | VIGAS | | | 10.423,81 1,28 |
| 3.4.3 | LAJE | | | 22.289,66 2,74 |
| 3.5 | PAREDES E PAINÉIS | | | 26.529,05 3,26 |
| 3.6 | ESQUADRIAS E ARREMATAS | | | 27.212,99 3,34 |
| 3.6.1 | MADEIRA | | | 22.096,78 2,71 |
| 3.6.2 | METÁLICAS | | | 5.116,21 0,63 |
| 3.7 | COBERTURA | | | 43.177,13 5,30 |
| 3.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | | | 1.893,10 0,23 |
| 3.9 | REVESTIMENTO | | | 93.695,13 11,51 |
| 3.10 | PISO INTERNOS E EXTERNOS | | | 41.082,35 5,05 |
| 3.11 | INSTALAÇÕES | | | 43.384,75 5,33 |
| 3.11.1 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 29.926,02 3,68 |
| 3.11.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 13.458,73 1,65 |


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022/TP.

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BDI: | 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERSAO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE, TAMBORIL - CE | SINIFRA | 027 1 COM DESONERACAO | 82,8% | 47,7% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | SINAPI | 202 111 COM DESONERACAO | 82,5% | 47,54% |
| | | | COMPOSICAO PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| 3.12 | PINTURA | | | 10.560,96 | 1,30 |
| 3.13 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 11.935,23 | 1,47 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | 169.870,18 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | 644.216,24 | |
| VALOR TOTAL: | | | | 814.086,42 | |

Oitocentos e Quatorze Mil Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | | |
| LOCAL: | SEDE, TAMBORIL - CE | SENTRA: | 02/11 COM DESONERAÇÃO | 03,80% | 47,10% | 05/2021 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | SENAP: | 03/11 COM DESONERAÇÃO | 03,80% | 47,10% | 12/2021 | | |
| | | | COMPOSIÇÃO: PROFISS | 0,00% | 0,00% | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4,61% | 37.512,00 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00%* |
| | | | 9.378,00 | 9.378,00 | 9.378,00 | 9.378,00 | 37.512,00 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,91% | 7.440,42 | 100,00% | | | | 100,00%* |
| | | | 7.440,42 | | | | 7.440,42 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,95% | 7.725,20 | 100,00% | | | | 100,00%* |
| | | | 7.725,20 | | | | 7.725,20 | |
| 4 | FUNDAÇÃO | 8,62% | 70.141,76 | 100,00% | | | | 100,00%* |
| | | | 70.141,76 | | | | 70.141,76 | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 11,34% | 92.324,66 | 65,00% | 35,00% | | | 100,00%* |
| | | | 60.011,03 | 32.313,63 | | | 92.324,66 | |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 6,52% | 53.058,10 | 80,00% | 20,00% | | | 100,00%* |
| | | | | 42.446,48 | 10.611,62 | | 53.058,10 | |
| 7 | ESQUADRIAS E ARREMATAS | 6,69% | 54.425,98 | 80,00% | 20,00% | | | 100,00%* |
| | | | | | 43.540,78 | 10.885,20 | 54.425,98 | |
| 8 | COBERTURA | 10,61% | 86.354,26 | 80,00% | 20,00% | | | 100,00%* |
| | | | | 69.083,41 | 17.270,85 | | 86.354,26 | |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA | 0,47% | 3.786,20 | 50,00% | 30,00% | 20,00% | | 100,00%* |
| | | | | 1.893,10 | 1.135,96 | 757,24 | 3.786,20 | |
| 10 | REVESTIMENTO | 23,02% | 187.390,26 | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | 100,00%* |
| | | | | 56.217,06 | 56.217,06 | 74.956,10 | 187.390,26 | |
| 11 | PISO INTERNOS E EXTERNOS | 10,09% | 82.164,70 | 20,00% | 40,00% | 20,00% | | 100,00%* |
| | | | | 16.432,94 | 32.865,88 | 16.432,94 | 82.164,70 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS | 10,66% | 86.769,50 | 20,00% | 30,00% | 30,00% | | 100,00%* |
| | | | | 17.353,90 | 26.030,85 | 26.030,85 | 86.769,50 | |
| 13 | PINTURA | 2,59% | 21.121,92 | | | | 100,00% | 100,00%* |
| | | | | | | | 21.121,92 | |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,93% | 23.870,46 | | | | 100,00% | 100,00%* |
| | | | | | | | 23.870,46 | |
| TOTAL ACUMULADO COM BDI | | 100,00% | 814.085,42 | 188.483,25 | 270.228,43 | 180.617,98 | 174.755,78 | 814.085,42 |
| | | | | 188.483,25 | 458.711,68 | 639.329,66 | 814.085,42 | |


Emilio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil



Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

A
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|------------|--------|--------|--|
| OBRA: | CONTRUÇÃO DE BARRAGEM BANCA DE SAUZE | DATA: | 15/04/2022 | SIGL: | 003/22 | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRUÇÃO DE BARRAGEM BANCA DE SAUZE | UNID: | M2 | PREÇO: | 150,00 | |
| LOCAL: | BAIA DE TAMBOREIL - CE | UNID: | M2 | PREÇO: | 150,00 | |
| QUANTIDADE: | 100,00 | UNID: | M2 | PREÇO: | 150,00 | |

1.1. C100X - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Código | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 12221 | ENERGIA ELÉTRICA | SEINFRA | KWH | 34,74 | 0,76 | 26,05 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 28,40 | 4,58 | 134,99 |
| 13584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HOMES | 0,10 | 14.300,04 | 1.430,08 |
| 13590 | ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HOMES | 1,00 | 5.818,93 | 5.818,93 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL | | | | | | 7.421,03 |
| TOTAL DURANTE A OBRA | | | | | | 28.684,11 |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | | 286,84 |
| BOI (26,37%) | | | | | | 78,28 |
| TOTAL | | | | | | 375,12 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3600 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,6787 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 9101 | ARAME GALVANIZADO N.18 BW3 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,5200 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,5000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,4000 |
| 12420 | TABLA DE VIROLA DE 12x1" | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | 28,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3513 |
| VALOR: | | | | | 6,03 |

2.1.2. C1957 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,8200 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2700 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7700 |
| 11991 | PONTALETE / BARROTE DE 3x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,5000 |
| 11725 | PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,3054 |
| VALOR: | | | | | 159,13 |

2.2.1. C274 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,8385 |
| VALOR: | | | | | 40,84 |

2.2.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1970 |
| VALOR: | | | | | 26,20 |

2.3.1. C0840 - CONCRETO FMVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10642 | BETONEIRA ELÉTRICA S60L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7885 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,4500 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,84720000 | 66,8600 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,90000000 | 0,5500 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83950000 | 73,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 282,2651 |
| VALOR: | | | | | 396,51 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10642 | BETONEIRA ELÉTRICA S60L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49990000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,0508 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 287,7200 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,94620000 | 86,8900 |
| 02280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58620000 | 75,5000 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 199,00000000 | 0,5500 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 93,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,3948 |

Francisco Alves
 CPF: 911.310.803-04
 RG: 2007148161-4
 Proprietário

Osmar Carneiro da Costa
 CREA-PE 10907/D
 RNP: 180959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesreservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BR: | 20.31% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | PROJ: | 1000 | REDA: | 11.4% |
| LOCAL: | BARRIO TAMBOIRIL - CE | ORÇ: | 2019/08/PROJ/000 | REDA: | 11.4% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOIRIL | ORÇ: | 2019/08/PROJ/000 | REDA: | 11.4% |

VALOR: 620,17

| 2.3.3.02057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF) (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 22,5400 | 102,5000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,4100 | 107,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 216,7700 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 363,9600 | 109,1880 |
| C3327 | PEDRA DE MÃO POLÍDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 36,7500 | 42,2625 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 151,4505 |
| VALOR: | | | | | | 362,22 |

| 2.3.4.02648 - CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (D-PI) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7865 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,7865 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,4600 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86720000 | 66,8900 | 57,9448 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5500 | 161,7000 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,2300 | 61,2203 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 282,2651 |
| VALOR: | | | | | | 390,51 |

| 2.3.5.02116 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,8200 | 1,5856 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 29,5800 | 2,3664 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,8720 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N 18 B/WG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| 0193 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,0205 |
| VALOR: | | | | | | 14,00 |

| 2.3.6.02672 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5600 | 174,8300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,4100 | 141,7720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 316,7020 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12061 | TUIJO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM | SEINFRA | UN | 228,90000000 | 0,6700 | 153,4980 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 157,4508 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 436,1600 | 130,8570 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 130,8570 |
| VALOR: | | | | | | 665,91 |

| 2.4.1.1.02642 - CONCRETO P/MBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (D-PI) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7865 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,7865 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,4600 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86720000 | 66,8900 | 57,9371 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 338,00000000 | 0,5500 | 184,9000 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,2300 | 61,2203 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 303,8674 |
| VALOR: | | | | | | 411,38 |

| 2.4.1.2.02115 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,8200 | 1,9820 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 29,5800 | 2,9580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,7200 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N 18 B/WG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,9500 | 0,2985 |
| 0193 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,1200 |
| VALOR: | | | | | | 14,84 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.809-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dias da Costa
 CREA-PE 30907/D
 INP: 1800999950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: embloconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|-------------------------------|--------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 02/03/2022 | VALOR: | R\$ 31.376,00 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | 001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VALOR: | R\$ 31.376,00 |
| LUGAR: | BOA VIAGEM - CE | VALOR: | 001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VALOR: | R\$ 31.376,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | VALOR: | 001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VALOR: | R\$ 31.376,00 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 16,5200 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,6040 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWS | SENFRA | KG | 0,02000000 | 9,9600 |
| 10189 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 8,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,8407 |
| VALOR: | | | | | 12,24 |

2.4.2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 0882 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/P) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7850 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 2543 | SERVENTE | SENFRA | H | 8,00000000 | 19,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,4800 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,85275000 | 89,8900 |
| 0305 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 338,00000000 | 0,5500 |
| 1105 | PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,83800000 | 73,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 363,6714 |
| VALOR: | | | | | 411,30 |

2.4.2.2. C0215 - ARMADURA CA-60 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,10000000 | 18,6200 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,10000000 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,7280 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWS | SENFRA | KG | 0,10000000 | 8,9600 |
| 10183 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 8,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,1700 |
| VALOR: | | | | | 14,84 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 16,5200 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,8040 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWS | SENFRA | KG | 0,02000000 | 9,9600 |
| 10186 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 8,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,8407 |
| VALOR: | | | | | 12,24 |

2.4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 1231 | PEDREIRO | SENFRA | H | 0,35000000 | 20,5800 |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,38000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,5890 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------|
| 10189 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 0,74000000 | 8,2100 |
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 45,3200 |
| 11901 | PONTALETE / BARRIOTE DE 3/32" | SENFRA | M | 1,30000000 | 12,5000 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190LN/KG) | SENFRA | KG | 0,03000000 | 13,8800 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"X4" | SENFRA | M | 0,97000000 | 4,7000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3L - L = 30cm | SENFRA | M | 0,85000000 | 9,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,0628 |

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 360,5100 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 228,1800 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,6676 |
| VALOR: | | | | | 116,33 |

2.5.1. C0873 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA BISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 1231 | PEDREIRO | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 1,12000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,8392 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,01500000 | 89,8900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SENFRA | M3 | 2,18000000 | 1,0000 |
| 1005 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.110.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800359950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------|------------|-----------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO DE LINHADE BARRICA DE SAUDE | DATA: | 20/04/2022 | BSI: | 16,17% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO DE LINHADE BARRICA DE SAUDE | UNID: | UN | QUANT: | 25,00000000 | VALOR: |
| SUBAL: | REG. TAMBOUIL - CE | UNID: | UN | QUANT: | 25,00000000 | VALOR: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOUIL | UNID: | UN | QUANT: | 25,00000000 | VALOR: |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 21.3288 | |
| | | | | VALOR: | 50,17 | |

| 2.5.2. C0062 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X80cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|--------------------|---------|--|
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDEIREIRO | H | 1,20000000 | 20,5800 | 24,6960 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,75000000 | 15,4100 | 11,5575 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 36,2535 | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10623 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X80CM) | LN | 4,00000000 | 4,4500 | 17,8000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,8000 | |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 02170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3 | M2 | 0,00240000 | 802,1400 | 1,9251 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,9251 | |
| | | | | VALOR: | 55,88 | |

| 2.5.3. C2096 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M) | | | | | | |
|--|---|------|--------------|--------------------|----------|--|
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7865 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,7865 | |
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 12,30000000 | 19,6200 | 241,4760 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,60000000 | 20,5800 | 94,7448 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | 20,5800 | 154,3500 | |
| 12391 | PEDEIREIRO | H | 2,00000000 | 20,5800 | 41,1600 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,00000000 | 15,4100 | 184,9200 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 683,6468 | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 01103 | ARAME RECOZIDO N 16 BWG | KG | 1,20000000 | 9,4900 | 11,3880 | |
| 01109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,82350000 | 86,8900 | 71,5500 | |
| 01157 | AÇO CA-25 | KG | 80,00000000 | 9,4200 | 753,6000 | |
| 02380 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 75,5000 | 66,2690 | |
| 02625 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,80000000 | 0,5800 | 189,9840 | |
| 11961 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,80000000 | 12,5000 | 10,0000 | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,00000000 | 13,9800 | 27,9600 | |
| 11919 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | M | 5,00000000 | 9,9200 | 49,6000 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 949,7060 | |
| | | | | VALOR: | 1.648,21 | |

| 2.6.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS) (M) | | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|--------------------|---------|--|
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,19000000 | 15,6200 | 18,5778 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,19000000 | 20,5800 | 24,4902 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 43,0680 | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11715 | PORTA TIPO PARANÁ | M2 | 1,00000000 | 76,7400 | 76,7400 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 76,7400 | |
| | | | | VALOR: | 129,81 | |

| 2.6.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|--------------------|---------|--|
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,30000000 | 16,6200 | 4,9860 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,30000000 | 20,5800 | 6,1740 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,1600 | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 0,20000000 | 122,3400 | 24,4680 | |
| 11560 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM | LN | 2,00000000 | 0,2700 | 0,5400 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,04000000 | 15,4000 | 0,6160 | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COAPE | LN | 1,00000000 | 1,3700 | 1,3700 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,9940 | |
| | | | | VALOR: | 38,15 | |

| 2.6.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M) | | | | | | |
|--|----------------------------|------|-------------|--------------------|--------|--|
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 18,6200 | 1,8620 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 20,5800 | 2,0580 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,9200 | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 1,00000000 | 4,5000 | 4,5000 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,02000000 | 15,4000 | 0,3080 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,8080 | |
| | | | | VALOR: | 8,73 | |

| 2.6.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|--|
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,00000000 | 16,6200 | 33,2400 | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniel da Costa
 CREA-PE 50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BOM DIA S/A | |
| SERVIÇO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | UNIDADE 01 | VALOR: | 1000000 |
| LOCAL: | RUA: TAMBOREIL - CE | VALOR: | 1000000 | VALOR: | 1000000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL | VALOR: | 1000000 | VALOR: | 1000000 |

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|----------------|----------------|
| 0488 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 74,4000 |
| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 45,9900 |
| VALOR: | | | | 119,39 |

2.5.1.5. C1144 - DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (M2)

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|----------------|----------------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,8200 |
| 0488 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 39,4000 |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|----------------|----------------|
| 11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,4900 |
| 11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X3,10MM | SEINFRA | UN | 0,00000000 | 0,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 19,6400 |
| VALOR: | | | | 59,04 |

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

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,9600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 362,8600 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 334,3000 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 735,1100 |
| VALOR: | | | | 773,11 |

2.6.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|----------------|-----------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,9600 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 362,8600 |
| C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,6100 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 711,4300 |
| VALOR: | | | | 749,43 |

2.8.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (BIACCÓSÓRIOS) (M2)

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 16,8200 |
| 10488 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 57,4700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 74,2900 |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|----------------|-----------------|
| 11276 JANELA VENEZIANA MOVEL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 161,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 161,3600 |
| VALOR: | | | | 235,65 |

2.8.1.9. C0381 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-----|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,9400 |
| 10488 CARPITEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,6900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 44,6300 |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|----------------|----------------|
| 10493 CALÇO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 19,6200 |
| 11582 PARAFUSO N. 12X25MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 9,9100 |
| 11921 PERFIL BATE-MACAS DE AÇO (142X104MM) CHAPA 20 (DMS/ORA) | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 3,1300 |
| 11912 TABUA DE 1"X1/2" DE 1A. | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 69,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 92,0300 |
| VALOR: | | | | 136,66 |

2.8.2.1. C0659 - GLACHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 6-6MM (M2)

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,9000 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 61,4500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 80,3500 |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|----------------|-----------------|
| 01113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | 1,2100 |
| 10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOIVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 473,1400 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,3300 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 233,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 242,8800 |
| VALOR: | | | | 323,23 |

2.8.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|----------------|----------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 |
| 0201 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5800 |
| 02043 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 56,5700 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniel da Costa
 CREA-PE 50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilicostrucoesesevicios@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | Nº DE FOLHAS: | 03 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | 001 | VALOR: | 1.000,00 |
| LOCAL: | RUA TAMBORELA - CE | VALOR: | 1.000,00 | VALOR: | 1.000,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | VALOR: | 1.000,00 | VALOR: | 1.000,00 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00050000 | 74,0500 | 0,0370 |
| 0208 BATENTE DE FERRO | M | 1,30000000 | 19,5500 | 25,4150 |
| 0305 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | 9,5500 | 0,0825 |
| 1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | LN | 0,33000000 | 22,4700 | 7,4151 |
| 1124 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,00000000 | 118,7200 | 118,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 151,6696 |
| VALOR: | | | | 183,31 |

2.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1201 PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,5800 | 61,7400 |
| 1243 SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,4100 | 46,2300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 107,9700 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00800000 | 68,8900 | 0,5511 |
| 0441 CAL HIDRATADA | KG | 0,57000000 | 1,6900 | 0,9613 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,84000000 | 0,5500 | 1,5620 |
| 1222 GRADE DE FERRO | M2 | 1,00000000 | 97,7300 | 97,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 106,4484 |
| VALOR: | | | | 208,42 |

2.6.2.4. C1870 - PETORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1201 PEDREIRO | H | 0,08000000 | 20,5800 | 1,6464 |
| 1243 SERVENTE | H | 0,04000000 | 15,4100 | 0,6164 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,2628 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1907 PETORIL DE MARMORE - 15CM | M | 1,00000000 | 71,0300 | 71,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 71,0300 |

SERVICO

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:1:4 | M3 | 0,30075000 | 634,5700 | 2,3798 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 2,3798 |
| VALOR: | | | | 75,87 |

2.7.1. C4456 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINDA) (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUANTE DE CARPINTERO | H | 1,00000000 | 16,2200 | 16,2200 |
| 10498 CARPINTERO | H | 1,30000000 | 20,5800 | 26,7540 |
| 1201 PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,5800 | 22,6380 |
| 1243 SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,4100 | 16,9510 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 76,7830 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 CABRO DE 2V1" | M | 3,50000000 | 5,8800 | 19,8800 |
| 18519 LINDA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2') | M | 1,30000000 | 17,9700 | 23,3610 |
| 11724 PREGO | KG | 0,12000000 | 15,4000 | 1,8480 |
| 11824 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,3400 | 4,6900 |
| 10145 TELHA CERÂMICA COLONIAL | LN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 73,4180 |
| VALOR: | | | | 150,21 |

2.7.2. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1201 PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| 1243 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,4100 | 7,7050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,9950 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10928 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA | LN | 3,00000000 | 2,4400 | 7,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,3200 |

SERVICO

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 501,1200 | 1,0022 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 1,0022 |
| VALOR: | | | | 26,32 |

2.7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1201 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,5800 | 6,1740 |
| 1243 SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,4100 | 4,6230 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,7970 |

SERVICO

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 501,1200 | 1,0022 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 1,0022 |
| VALOR: | | | | 11,88 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA: 4E 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------|--|---------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 22/04/2022 | BDY: | 26,2% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | EMPRESA: | EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES | NÚMERO: | 02/2022 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM - CE | ENDEREÇO: | RUA ANTÔNIO CORREIA DE SÁ, 709 - BOA VIAGEM - CE | CEP: | 63870-000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | COMUNICAÇÃO: | RECEBIDA | DATA: | 22/04/2022 |

2.8.1. C2186 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=8cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.43000000 | 20,5800 | 8,8404 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1.46000000 | 15,4100 | 22,4958 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,3480 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0100 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.07300000 | 66,8900 | 4,8830 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20.16000000 | 0,5500 | 10,0350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,9210 |
| VALOR: | | | | | 52,27 |

2.8.1. C2622 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0.80000000 | 18,9200 | 15,2960 |
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0.40000000 | 20,9800 | 8,2320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,5280 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 11218 GAS | SEINFRA | KG | 0.29000000 | 6,3200 | 1,8432 |
| 18508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9992 2014) | SEINFRA | M2 | 1.15000000 | 41,7500 | 48,0125 |
| 9509 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE, 1KG/L) | SEINFRA | L | 0.40000000 | 7,7000 | 3,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,7357 |
| VALOR: | | | | | 74,28 |

2.8.1. C2778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.35000000 | 20,5800 | 5,1450 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.31000000 | 15,4100 | 4,7771 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,9221 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0100 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.00720000 | 66,8900 | 0,4816 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.50000000 | 0,5500 | 1,3644 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,0878 |
| VALOR: | | | | | 12,01 |

2.8.1. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PI TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.50000000 | 20,5800 | 12,3450 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.79000000 | 15,4100 | 12,0188 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,3638 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0100 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.00810000 | 66,8900 | 0,4280 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0.84000000 | 0,8900 | 0,5712 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9792 |
| VALOR: | | | | | 25,35 |

2.8.1. C2779 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.: 5mm PI PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.10000000 | 20,5800 | 2,0580 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.15000000 | 15,4100 | 2,3115 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,3695 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0100 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.00810000 | 66,8900 | 0,4280 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.43000000 | 0,5500 | 1,3385 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7444 |
| VALOR: | | | | | 6,11 |

2.8.1. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.67000000 | 15,4100 | 10,3247 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,6147 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0100 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0.00910000 | 66,8900 | 0,4280 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0.83000000 | 0,8900 | 0,5644 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9724 |
| VALOR: | | | | | 21,59 |

2.8.1. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.80000000 | 20,5800 | 12,3450 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.80000000 | 15,4100 | 12,3280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,6730 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniels da Costa
 CREA Nº 50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|----------------------|--------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | 60% | 28,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORMA: | VERBA | VALOR: | R\$ 1.128.914,33 |
| LOCAL: | RUA DE TAMBOREIL - CE | UNIDADE: | 00111111111111111111 | VALOR: | 11,28% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL | UNIDADE: | 00111111111111111111 | VALOR: | 11,28% |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,02430000 | 66,8900 | 1,6254 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,6404 |
| VALOR: | | | | 30,32 |

| 2.18.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4 P/ PAREDE (M2) | | | | | |
|--|---|------------|---------|----------------|--|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,40000000 | 20,5800 | 28,8120 | |
| 12543 SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,4100 | 21,5740 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 50,3860 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 04966 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4 | M2 | 1,10000000 | 33,8700 | 37,2570 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 37,2570 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | 741,9900 | 14,8398 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 14,8398 |
| VALOR: | | | | 192,49 |

| 2.18.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2) | | | | | |
|---|---|------------|---------|---------------|--|
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10642 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) | H | 0,00500000 | 22,1100 | 0,7980 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,7980 | |

| MÃO DE OBRA | | | | | |
|---------------------------|---|------------|---------|----------------|--|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 | |
| 12543 SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,4100 | 16,9510 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,1830 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,03320000 | 66,8900 | 2,2207 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,04400000 | 75,5000 | 3,3220 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | KG | 11,60000000 | 0,5500 | 6,3850 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 11,9277 |
| VALOR: | | | | 37,57 |

| 2.18.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ P/ENLARG. TRAÇO 1:4 - ESP=3cm (M2) | | | | | |
|--|---|------------|---------|----------------|--|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,5800 | 5,1450 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,55000000 | 15,4100 | 8,4755 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 13,6205 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,03050000 | 66,8900 | 2,0410 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | KG | 10,95000000 | 0,5500 | 6,0225 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,0635 |
| VALOR: | | | | 23,68 |

| 2.18.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4 P/ PISO (M2) | | | | | |
|--|---|------------|---------|----------------|--|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,20000000 | 20,5800 | 24,6960 | |
| 12543 SERVENTE | H | 1,20000000 | 15,4100 | 18,4920 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 43,1880 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 04966 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4 | M2 | 1,10000000 | 33,8700 | 37,2570 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 37,2570 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | 741,9900 | 14,8398 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 14,8398 |
| VALOR: | | | | 95,28 |

| 2.18.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
|--|---|------------|---------|---------------|--|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,5800 | 4,1160 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,4100 | 3,0820 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 7,1980 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,56000000 | 3,5900 | 2,0758 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,0758 |
| VALOR: | | | | 9,27 |

| 2.18.5. 88679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AP. 08/2020 (M2) | | | | | |
|--|----|------------|------|-------------|--|
| MATERIAL | | | | | |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32 | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,27 | |
| 00003071 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | M | 1,67000000 | 1,09 | 1,77 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,04 | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 911.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Denys da Costa
 CREA-PE 03067/D
 RNP: 1500599850-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|------------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 04/04/2022 | ORÇ: | 25.37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | UNIDADE | VALOR: | 1.000,00 |
| LOCAL: | RUA: TAMBOREIL - CE | UNIDADE: | UNIDADE | VALOR: | 1.000,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL | UNIDADE: | UNIDADE | VALOR: | 1.000,00 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87258 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05100000 | 504,47 | 15,83 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 20,82 | 7,26 |
| 88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 15,83 | 2,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,88 |
| VALOR: | | | | | 27,72 |

2.10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0085 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 852,0700 | 153,3729 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm TI PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,8200 | 16,4424 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,8400 | 4,9000 |
| C1909 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 521,7300 | 36,5190 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,9100 | 4,9572 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,5300 | 42,5300 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,2000 | 3,1440 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,9300 | 11,4036 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 273,3068 |
| VALOR: | | | | | 273,31 |

2.11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,8200 | 1,9944 |
| 12320 ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,1400 | 2,4168 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4112 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 44,7500 | 0,2234 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | 38,8700 | 0,0270 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,21000000 | 2,9800 | 3,6058 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,0188 |
| VALOR: | | | | | 7,43 |

2.11.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,8200 | 2,1866 |
| 12320 ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,1400 | 2,6182 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,8048 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,7500 | 0,0313 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,8700 | 0,0117 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,21000000 | 6,9500 | 8,4195 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,7995 |
| VALOR: | | | | | 13,54 |

2.11.1.3. C1626 - JOELHO W PVC SOLD./ROSCA, D= 25mm(3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8200 | 3,3240 |
| 12320 ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1400 | 4,0280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,3520 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,7500 | 0,1119 |
| 11190 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,2800 | 0,1120 |
| 11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8900 | 2,8900 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,8700 | 0,1556 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,0394 |
| VALOR: | | | | | 10,39 |

2.11.1.4. C1527 - JOELHO W PVC SOLD./ROSCA, D= 32mm(1") (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8200 | 3,3240 |
| 12320 ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1400 | 4,0280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,3520 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00360000 | 44,7500 | 0,1590 |
| 11190 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,2800 | 0,1400 |
| 11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32x 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,1500 | 8,1500 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00500000 | 38,8700 | 0,2138 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,6604 |
| VALOR: | | | | | 16,01 |

2.11.1.5. C1729 - LUNA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8200 | 3,3240 |
| 12320 ENCAVADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1400 | 4,0280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,3520 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00360000 | 44,7500 | 0,1590 |
| 11190 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,2800 | 0,1400 |
| 11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32x 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,1500 | 8,1500 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00500000 | 38,8700 | 0,2138 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,6604 |
| VALOR: | | | | | 16,01 |

Emílio Marcos Freixo Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Demais da Costa
 CREA Nº 30907/D
 RNP: 3600959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|------|------|------|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: 20/04/2022 | RSU | RSU | RSU |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNID | UNID | UNID | UNID |
| LOCAL | BREJO TAMBORIL - CE | UNID | UNID | UNID | UNID |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNID | UNID | UNID | UNID |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,8200 | 1,4958 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,1400 | 1,8128 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3086 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 44,7500 | 0,2238 |
| 11411 | LIXA PVC SOLDAVEL DE 20MM | SEINFRA | UN | 1,90000000 | 0,8200 | 0,0200 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 38,8700 | 0,3110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,1548 | |
| VALOR: | | | | | 4,46 | |

2.11.1.6. C1730 - LIXA PVC SOLO. MARROW D= 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,8200 | 1,4958 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,1400 | 1,8128 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3086 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 44,7500 | 0,3133 |
| 11412 | LIXA PVC SOLDAVEL DE 30MM | SEINFRA | UN | 1,90000000 | 1,5400 | 1,5400 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,8700 | 0,4279 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,2809 | |
| VALOR: | | | | | 5,59 | |

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

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,8200 | 8,9740 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,1400 | 10,8758 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,8504 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2800 | 0,3380 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,90000000 | 36,0400 | 36,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,3780 | |
| VALOR: | | | | | 56,23 | |

2.11.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,91000000 | 16,8200 | 10,1362 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,91000000 | 20,1400 | 12,2854 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,4216 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2900 | 0,2632 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,7000 | 55,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,9632 | |
| VALOR: | | | | | 78,38 | |

2.11.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,91000000 | 16,8200 | 10,1362 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,91000000 | 20,1400 | 12,2854 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,4216 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2900 | 0,1588 |
| 11810 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,8200 | 50,8200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,8788 | |
| VALOR: | | | | | 73,40 | |

2.11.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,4100 | 10,7870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,7870 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18685 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 424,4000 | 424,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 424,4000 | |
| VALOR: | | | | | 435,19 | |

2.11.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 70mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,8200 | 4,6536 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,6392 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,2928 | |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,2800 | 0,1316 |
| 12127 | TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,7800 | 25,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,8916 | |
| VALOR: | | | | | 36,18 | |

2.11.1.12. C6032 - AUTOMÁTICO DE BÓIA (UN)

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 933.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Estima da Costa
 CREA-PE 30907/0
 RNP: 180096950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: 04/04/2022 | BOL: 22.07% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | UNIDADE | PREÇO: | UNIDADE |
| LOCAL: | Munic. Tamboril - CE | UNIDADE: | UNIDADE | PREÇO: | UNIDADE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNIDADE: | UNIDADE | PREÇO: | UNIDADE |

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,8200 | 18,8200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,2000 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10149 AUTOMATICO DE BOMBA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,8700 | 35,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,8700 |
| VALOR: | | | | | 73,07 |

2.11.1.13. C2565 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,8200 | 3,9968 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,1400 | 4,8336 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,8304 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 44,7500 | 0,2238 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 38,8700 | 0,2915 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,8700 | 3,9087 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,4240 |
| VALOR: | | | | | 13,25 |

2.11.1.14. C2566 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,8200 | 4,9860 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1400 | 6,0420 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,0280 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30750000 | 44,7500 | 13,6568 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,31100000 | 38,8700 | 12,0778 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,31000000 | 6,5900 | 8,6536 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,4112 |
| VALOR: | | | | | 45,45 |

2.11.1.15. C2563 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,8200 | 8,6424 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,1400 | 10,4728 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,1152 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,22500000 | 44,7500 | 10,0688 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8700 | 1,5548 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,31000000 | 10,7400 | 14,0674 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,6910 |
| VALOR: | | | | | 44,81 |

2.11.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (1 1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,8200 | 4,6896 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,6392 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3288 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 44,7500 | 13,8775 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3600 | 1,3600 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,8700 | 0,5831 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,8196 |
| VALOR: | | | | | 26,15 |

2.11.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,8200 | 4,6896 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,6392 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3288 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44,7500 | 0,6713 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| 11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 38,8700 | 0,8551 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,5664 |
| VALOR: | | | | | 12,89 |

2.11.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,8200 | 7,4790 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,1400 | 9,0630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,5420 |

| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7500 | 2,2375 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1000 | 6,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3375 |
| VALOR: | | | | | 24,88 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniels da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 180099990-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------------|-------|----------------|-------|
| ORÇÃO | CONDIÇÃO DE ENTREGA BÁSICA DE SAÍDA | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001 | CONDIÇÃO DE ENTREGA BÁSICA DE SAÍDA | | | | | |
| 0002 | SEDE - TAMBORIL - CE | | | | | |
| 0003 | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|---|------------|---------|-------------------------|
| 11566 | SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,98000000 | 38,8700 | 3,1096 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 11,4471 |
| | | | | | | VALOR: 27,89 |

| 2.11.1.19. C2063 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,86000000 | 16,8200 | 16,2876 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,86000000 | 20,1400 | 18,7372 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 36,0248 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 9,0400 | 9,0400 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 9,0400 |
| | | | | | | VALOR: 45,06 |

| 2.11.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2) | | | | | | |
|---|---------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 20,5800 | 47,3340 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 15,4100 | 43,1480 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 90,4820 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09100000 | 86,8900 | 4,0823 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,59000000 | 1,0900 | 4,9955 |
| 03605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | 0,5500 | 6,5120 |
| 02982 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 34,00000000 | 0,5700 | 47,6880 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 63,4318 |
| | | | | | | VALOR: 153,91 |

| 2.11.1.21. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUBDUTO EM ANEL D=1,20M (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------|-----------------------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,90000000 | 20,5800 | 185,2200 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,4100 | 77,0500 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 262,2700 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 17364 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M | SEINFRA | UN | 6,90000000 | 155,7100 | 904,2600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 86,8900 | 7,2910 |
| 03605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,5500 | 40,0950 |
| 17996 | LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,90000000 | 183,8000 | 183,8000 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUBDUTO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,90000000 | 204,3100 | 408,6200 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 1.544,0680 |

| SERVICO | | | | | | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C2791 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 53,9450 | 433,0775 |
| C2850 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 105,1900 | 24,1937 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 117,8500 | 27,0566 |
| C2921 | REATERRO - COMPACTAÇÃO MANUAL BICOINTELE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 26,2000 | 144,8240 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 32,8400 | 130,5600 |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: 786,1148 |
| | | | | | | VALOR: 2.566,45 |

| 2.11.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|-----------------------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,8200 | 45,7050 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,1400 | 55,3850 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 101,0900 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 5,4000 | 5,4000 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 99,0400 | 99,0400 |
| 12463 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8700 | 2,8800 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,7500 | 13,7500 |
| 12502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,5500 | 44,5500 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 162,4300 |
| | | | | | | VALOR: 263,52 |

| 2.11.1.23. C0685 - CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------------------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1400 | 30,2100 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 30,2100 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,4300 | 130,4300 |
| 11881 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 128,3900 | 154,0680 |
| 12271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,3800 | 31,3800 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 297,2080 |
| | | | | | | VALOR: 327,41 |

| 2.11.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,8200 | 33,2400 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Denis da Costa
 CREA-PE 09907/D
 RNP: 380059990-3
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|------------------------|-------|--------|-------|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BANCA DE SAÚDE | DATA | 20/04/2022 | BDI | 26,37% | |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BANCA DE SAÚDE | FORTE | VERBA | ORÇ | PREÇO | REF. |
| LOCAL | MUN. TAMBORIL - CE | UNID | 10113M GALVANIZADO | BAIXA | 17,4% | 17501 |
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNID | 2021110M DE INSTALAÇÃO | ELTRA | 17,4% | 12501 |
| | | | CONSTRUTORA EMPRESAS | 8,9% | 8,9% | |

| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1400 | 40,2800 |
|----------|--|---------|----|------------|--------------------|----------|
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 73,5200 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 292,3900 | 292,3900 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,5900 | 207,5900 |
| 11061 | ENXATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 17,5500 | 17,5500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,2800 | 0,1584 |
| 11579 | PARAPLUSO CROMADO PIFUSAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE FORÇA CEDA, VÁLVULA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,8900 | 28,8900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 861,2300 |
| | | | | | VALOR: | 734,78 |

2.11.1.25. C2884 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA CICANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,8200 | 33,2400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1400 | 40,2800 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 73,5200 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,58000000 | 0,2800 | 0,5294 |
| 12176 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,60000000 | 48,8100 | 29,2860 |
| 12267 | VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,3000 | 115,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 145,1124 |
| | | | | | VALOR: | 218,83 |

2.11.1.26. C1151 - DUCHA P/V WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,8200 | 8,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1400 | 10,0700 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,3800 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10767 | CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,4500 | 50,4500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,5284 |
| | | | | | VALOR: | 68,94 |

2.11.1.27. C0767 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,1400 | 5,0350 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,0350 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10766 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1000 | 5,1000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,1980 |
| | | | | | VALOR: | 10,23 |

2.11.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,2900 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,3300 | 26,3300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,3300 |
| | | | | | VALOR: | 36,62 |

2.11.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,2900 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 34,0600 | 34,0600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,0600 |
| | | | | | VALOR: | 44,38 |

2.11.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,2900 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 14671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,4800 | 25,4800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,4800 |
| | | | | | VALOR: | 35,75 |

2.11.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,2900 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 32907/D
 RNP: 180099950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------|--------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE JARDIM BARRA DE SAUPE | DATA: | 02/04/2022 | EMP. Nº 076 | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE JARDIM BARRA DE SAUPE | UNIDADE: | 101130000000 | QUANT. | 14,076 |
| LOCAL: | IMBUI, TAMBORIL - CE | UNIDADE: | 201110000000 | QUANT. | 12,820 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNIDADE: | 201110000000 | QUANT. | 12,820 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5700 | 31,5700 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,5700 |
| | | | | VALOR: | 41,86 |

2.11.1.32. C2565 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 18,8200 | 15,8920 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,1400 | 17,0910 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 23,8940 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 6,2900 | 0,0784 |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,5400 | 32,5400 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,6184 |
| | | | | VALOR: | 56,51 |

2.11.1.33. C1963 - PA DE AÇO INOX (1.50X0,58m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 18,8200 | 66,1700 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,1400 | 70,4900 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,5800 | 45,2780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 15,4100 | 33,9020 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 207,8380 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 74,3500 | 1,4027 |
| 10159 AÇO CA-90 | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 8,2100 | 4,9290 |
| 10305 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,9500 | 9,4385 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,2800 | 0,3164 |
| 11905 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | 73,2200 | 1,6040 |
| 11949 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,4400 | 217,4400 |
| 11983 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,8300 | 162,8300 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,7400 | 85,7400 |
| 12394 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,8500 | 43,8500 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 523,4189 |
| | | | | VALOR: | 731,26 |

2.11.1.34. C2382 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5800 | 81,7400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,4100 | 46,2300 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 107,9700 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10027 CONCRETO USINADO FCX-10 MPA | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 201,8500 | 76,5034 |
| 11090 EMALSAO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 1,26000000 | 13,3000 | 14,5680 |
| 11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 707,8700 | 707,6700 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 744,7994 |
| | | | | VALOR: | 852,77 |

2.11.1.35. C1982 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X900X200MM (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,8200 | 49,8600 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1400 | 60,4200 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 110,2800 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 21,8400 | 43,2800 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2800 | 0,4200 |
| 11992 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 104,1400 | 208,2800 |
| 16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X900X200MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 832,2400 | 832,2400 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 31,3000 | 62,7900 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.156,8899 |
| | | | | VALOR: | 1.261,26 |

2.11.1.36. C2566 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,8200 | 9,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,0790 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,3490 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,2900 | 0,2800 |
| 12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,9700 | 13,9700 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,2500 |
| | | | | VALOR: | 27,40 |

2.11.1.37. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,8200 | 9,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1400 | 10,0700 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,3800 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas de Costa
 CREA-PE 30807/D
 RNP: 1802959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
| OBRA: | CONTRUÇÃO DE LANTARNA BÍBLICA DE SAUDE | DATA: | 20/04/2022 | BOL: | 10 | 17% |
| INDICAÇÃO: | CONTRUÇÃO DE LANTARNA BÍBLICA DE SAUDE | UNIDADE: | 101 (LANTARNA BÍBLICA) | UNIDADE: | 101 (LANTARNA BÍBLICA) | UNIDADE: |
| LOCAL: | MUSEU TAMBORIL - CE | UNIDADE: | 102 (LANTARNA BÍBLICA) | UNIDADE: | 102 (LANTARNA BÍBLICA) | UNIDADE: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNIDADE: | 103 (LANTARNA BÍBLICA) | UNIDADE: | 103 (LANTARNA BÍBLICA) | UNIDADE: |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 29,7300 | 29,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,7300 |
| VALOR: | | | | | 42,11 |

| 2.11.1.36. C3564 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (LN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6200 | 8,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1400 | 10,0700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3800 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO) | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 57,7900 | 57,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,7900 |
| VALOR: | | | | | 76,17 |

| 2.11.2.1. C2017 - POSTE PREDICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (LN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00000000 | 16,8200 | 99,7200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,5800 | 123,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 223,2000 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 28,7800 | 28,7800 |
| 10271 BRACAÇORA CRESILADOR PITELEFONE | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 8,5200 | 8,5200 |
| 10332 CABECOTE DE ALUMINIO PITELEFONE | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 5,4000 | 5,4000 |
| 10306 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORÇAS | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 23,4500 | 46,9000 |
| 10945 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 6,0300 | 12,0600 |
| 10946 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 5,4400 | 5,4400 |
| 11079 ELETRODUTO FERRO CLASSE L1 ESMALTADO 1" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9100 | 49,5500 |
| 11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE L1 ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,0700 | 35,3500 |
| 11171 FIO ISOLADO EM PVC 10 0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 20,00000000 | 5,2000 | 104,0000 |
| 11718 POSTE DE AÇO - 80X4 1/2 | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 204,9600 | 204,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 497,5400 |
| VALOR: | | | | | 726,74 |

| 2.11.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (LN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,8200 | 16,8200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,4000 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16120 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO) | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 48,9500 | 48,9500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,9500 |
| VALOR: | | | | | 86,15 |

| 2.11.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. De 25mm (3/4") (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,8200 | 2,8594 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,5800 | 3,4986 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,3580 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4700 | 3,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4700 |
| VALOR: | | | | | 8,79 |

| 2.11.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. De 32mm (1") (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8200 | 3,3640 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5800 | 4,1160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,4800 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4100 | 5,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,4100 |
| VALOR: | | | | | 12,89 |

| 2.11.2.5. C1020 - CURVA PILETRODUTO PVC ROSC. De 25mm (3/4") (LN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,8200 | 1,6820 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5800 | 2,0580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,7400 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PVRA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 2,0000 | 2,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,0000 |
| VALOR: | | | | | 5,72 |

| 2.11.2.6. C1021 - CURVA PILETRODUTO PVC ROSC. De 32mm (1") (LN) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dentada Costa
 CREA-PE 09907/0
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------|--|----------|--|
| EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE | DATA: | 12/04/2022 | BOM: | 28,37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE | EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE | EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE |
| ENDEREÇO: | RUA: TAMBOREIL - CE | EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE | EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL | EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE | EMPRESA: | CONSTRUTORA DE LINDOIA BRASILEIRA DE SAUDE |

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.13000000 | 18.6200 | 2.4028 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.13000000 | 20.5800 | 2.6754 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4.8380 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SENFRA | UN | 1.00000000 | 3.0400 | 3.0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.0400 |
| VALOR: | | | | | 7,88 |

| 2.11.2.7. C1708 - LUNA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN) | | | | | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.02000000 | 18.6200 | 0.4988 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.02000000 | 20.5800 | 0.6174 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1160 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11400 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SENFRA | UN | 1.00000000 | 0.8700 | 0.8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8700 |
| VALOR: | | | | | 1,99 |

| 2.11.2.8. C1710 - LUNA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN) | | | | | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.02000000 | 18.6200 | 0.3810 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.02000000 | 20.5800 | 1.0290 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,8600 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11400 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SENFRA | UN | 1.00000000 | 1.2100 | 1.2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,2100 |
| VALOR: | | | | | 3,07 |

| 2.11.2.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 2.00000000 | 16.6200 | 33.2400 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 2.00000000 | 20.5800 | 41.1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 74.4000 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SENFRA | UN | 1.00000000 | 32.1000 | 32.1000 |
| 0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SENFRA | UN | 1.00000000 | 31.6700 | 31.6700 |
| 0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SENFRA | UN | 1.00000000 | 26.1000 | 26.1000 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SENFRA | UN | 1.00000000 | 87.1900 | 87.1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 176,9600 |
| VALOR: | | | | | 251,36 |

| 2.11.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4'X2', EM ALUMINIO (UN) | | | | | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.45000000 | 16.6200 | 7.4780 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.45000000 | 20.5800 | 9.2610 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,7400 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110260 CAIXA DE PISO 4'X2' - EM ALUMINIO | SENFRA | UN | 1.00000000 | 14.7600 | 14.7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,7600 |
| VALOR: | | | | | 31,50 |

| 2.11.2.11. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 2' (UN) | | | | | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.15000000 | 16.6200 | 2.4930 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.15000000 | 20.5800 | 3.0870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,5800 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SENFRA | UN | 1.00000000 | 1.7300 | 1.7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7300 |
| VALOR: | | | | | 7,31 |

| 2.11.2.12. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 4' (UN) | | | | | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.15000000 | 16.6200 | 2.4930 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.15000000 | 20.5800 | 3.0870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,5800 |
| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SENFRA | UN | 1.00000000 | 3.4400 | 3.4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4400 |
| VALOR: | | | | | 9,02 |

| 2.11.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | |
|---|--------|---|------------|---------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.30000000 | 16.6200 | 4.9860 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.30000000 | 20.5800 | 6.1740 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 951.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas de Costa
 George Dantas de Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 22/04/2022 | EDI: | 28.37% |
| DENOMINAÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | SENFRA | UNID: | H |
| LOCAL: | RIOB. TAMBOIRIL - CE | ORÇAMENTO: | 001.1038.00.0000/0000 | VALOR: | 47.44% |
| QUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOIRIL | ORÇAMENTO: | 001.1038.00.0000/0000 | VALOR: | 47.44% |
| | | ORÇAMENTO: | 001.1038.00.0000/0000 | VALOR: | 13.20% |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|--------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10696 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SENFRA | UN | 1.00000000 | 15.7900 | 15.7900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15.7900 |
| | | | | | VALOR: | 26,95 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.30000000 | 18.8200 | 4.2860 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.30000000 | 20.5600 | 8.1740 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11.1600 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10661 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SENFRA | UN | 1.00000000 | 9.4100 | 9.4100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9.4100 |
| | | | | | VALOR: | 20,57 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.11000000 | 18.8200 | 1.8260 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.11000000 | 20.5600 | 2.2930 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4.0920 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.5MM2 - 750V | SENFRA | M | 1.02000000 | 1.3500 | 1.3770 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.3770 |
| | | | | | VALOR: | 5,47 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.12000000 | 16.8200 | 1.9944 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.12000000 | 20.5800 | 2.4696 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4.4640 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.0MM2 - 750V | SENFRA | M | 1.02000000 | 2.3000 | 2.3460 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.3460 |
| | | | | | VALOR: | 8,81 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|--------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 1291 | PEDREIRO | SENFRA | H | 2.30000000 | 20.5800 | 47.3340 |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 2.80000000 | 15.4100 | 43.1480 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 90.4820 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|--------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 8100 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0.09100000 | 46.8900 | 4.0820 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 5.00000000 | 1.0900 | 5.4500 |
| 10665 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 11.84000000 | 0.5500 | 6.5120 |
| 10662 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SENFRA | LN | 84.00000000 | 0,5700 | 47.8800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,9223 |
| | | | | | VALOR: | 154,46 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.21000000 | 18.8200 | 3.9920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.21000000 | 20.5800 | 4.3218 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7.8120 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11265 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SENFRA | UN | 1.00000000 | 7.5300 | 7.5300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7.5300 |
| | | | | | VALOR: | 15,34 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.37000000 | 18.8200 | 6.1454 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.37000000 | 20.5800 | 7.5146 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,7640 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SENFRA | UN | 1.00000000 | 13.3000 | 13.3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,3000 |
| | | | | | VALOR: | 27,06 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.53000000 | 18.8200 | 8.8080 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0.53000000 | 20.5800 | 10.8074 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,7160 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SENFRA | UN | 1.00000000 | 18.4800 | 18.4800 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas de Costa
 CREA-PE 30077/D
 RNP: 1.800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|--------------------|-------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 02/04/2022 | REN: | 28,37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | PROFI: | 0011106 (TAMBORIL) | RENO: | 47,40% (0000) |
| LOCAL: | REG: TAMBOREL - CE | UNID: | 30011 (CONSTRUÇÃO) | RENO: | 42,40% (0000) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREL | UNID: | 00000000 (0000) | RENO: | 4,80% |

TOTAL MATERIAL: 18,890
 VALOR: 38,29

2.11.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 18,6200 | 12,4650 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,5800 | 15,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,9000 |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX CU/LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,0700 | 13,0700 |
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,4100 |
| VALOR: | | | | | 49,31 |

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

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,6200 | 4,6188 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,5800 | 5,7624 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3812 |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3400 |
| VALOR: | | | | | 18,73 |

2.11.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,6200 | 3,4902 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,5800 | 4,3218 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,8120 |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3400 |
| VALOR: | | | | | 16,15 |

2.11.2.24. C1065 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6200 | 13,2960 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5800 | 16,4640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,7600 |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11374 LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1800 | 29,1800 |
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0200 | 3,0200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,2000 |
| VALOR: | | | | | 61,96 |

2.11.2.25. 87582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,87 | 20,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,87 |

| SERVICO | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 15,52 | 3,46 |
| 88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 20,82 | 11,14 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,82 |
| VALOR: | | | | | 35,79 |

2.11.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020, P (UN)

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,50 | 17,50 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,19 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,88 |

| SERVICO | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 15,52 | 1,70 |
| 88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 20,82 | 5,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,85 |
| VALOR: | | | | | 30,73 |

2.11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,6200 | 58,1700 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5800 | 30,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 89,0400 |

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10330 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0600 | 54,1800 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1700 | 51,1700 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 981.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Damás de Costa
 CREA-CE 30907/D
 RNP: 180099995-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

31



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--------|------------|----------------|------------------------|-----------------|
| OBRA | CONSTRUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA | 20/04/2022 | IMP. UN. 31% | IMP. UN. 31% | IMP. UN. 31% |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | QUANT | UNID | PREÇO UNITÁRIO | VALOR | IMP. UN. 31% |
| 0541 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SENFRA | LN | 1,00000000 | 2,5700 | 2,5700 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SENFRA | LN | 1,00000000 | 58,8600 | 68,8600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 176,5800 |
| | | | | | VALOR: | 265,42 |

| 2.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,35000000 | 15,6200 | 5,8170 |
| 2365 | PINTOR | SENFRA | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,0490 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0035 | AGUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,09000000 | 17,0400 | 0,8520 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11468 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SENFRA | L | 0,12000000 | 11,8000 | 1,4160 |
| 2087 | TINTA LATEX ACRILICA | SENFRA | L | 0,17000000 | 24,3700 | 4,1420 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5484 |
| | | | | | VALOR: | 20,60 |

| 2.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,35000000 | 15,6200 | 5,8170 |
| 2365 | PINTOR | SENFRA | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,0490 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0,26000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SENFRA | L | 0,12000000 | 11,9700 | 1,4364 |
| 2098 | TINTA LATEX | SENFRA | L | 0,17000000 | 21,0800 | 3,5802 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,1541 |
| | | | | | VALOR: | 19,20 |

| 2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,38000000 | 18,6200 | 4,9890 |
| 2365 | PINTOR | SENFRA | H | 0,38000000 | 20,5800 | 7,2030 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,1920 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0,50000000 | 0,6500 | 0,2750 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SENFRA | KG | 0,45000000 | 9,0200 | 4,0590 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,3340 |
| | | | | | VALOR: | 16,52 |

| 2.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,38000000 | 18,6200 | 5,8170 |
| 2365 | PINTOR | SENFRA | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,0490 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0035 | AGUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,04000000 | 17,0400 | 0,6816 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 0,18000000 | 24,7700 | 3,9932 |
| 11199 | LÍQUIDO BRANCO P/OSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SENFRA | L | 0,13000000 | 12,5700 | 1,6341 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,4989 |
| | | | | | VALOR: | 20,55 |

| 2.12.5. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|--------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,80000000 | 18,6200 | 14,9660 |
| 2365 | PINTOR | SENFRA | H | 0,80000000 | 20,5800 | 16,4640 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,7600 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0035 | AGUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,03000000 | 17,0400 | 0,5112 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 0,18000000 | 24,7700 | 3,9632 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SENFRA | LN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| 2293 | ZARCÃO | SENFRA | L | 0,12000000 | 22,3800 | 2,6856 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,6610 |
| | | | | | VALOR: | 37,42 |

| 2.12.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0003080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | LN | 1,00000000 | 156,36 | 156,36 |
| 00004361 | PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5 8 | SINAPI | LN | 9,00000000 | 20,88 | 124,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 280,44 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 80257 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 20,02 | 18,08 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20880000 | 15,53 | 4,67 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007348181-4
 Proprietário

George Douglas da Costa
 CREMPE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emililoconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|----------|--|----------|--------|
| OBRA: | CONSTITUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 10/06/2022 | BOR: | 20,31% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTITUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | EMPRESA: | EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ENGENHARIA E PROJETOS | RECEITA: | 11,16% |
| LOCAL: | BARRIO TAMBOREIL - CE | EMPRESA: | EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ENGENHARIA E PROJETOS | IRPJ: | 1,16% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL | EMPRESA: | EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ENGENHARIA E PROJETOS | IRMEF: | 0,00% |

TOTAL SERVIÇO: 22,85
 VALOR: 304,11

2.13.2. C6538 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 0498 | CARPINTEIRO | SENFRA | H | 0,29000000 | 20,9800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,1450 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 19339 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SENFRA | M | 1,00000000 | 218,3300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 218,3300 |
| VALOR: | | | | | 223,88 |

2.13.3. C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 0345 | AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 1,00000000 | 16,6200 |
| 0391 | PEDEREIRO | SENFRA | H | 2,07000000 | 20,9800 |
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 3,14200000 | 15,4100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 107,6388 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 0108 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,07600000 | 74,2600 |
| 0296 | BRITA | SENFRA | M3 | 0,03200000 | 75,5000 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 6,88600000 | 1,0900 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 18,52100000 | 0,5500 |
| 0281 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SENFRA | U | 45,00000000 | 0,0700 |
| 0206 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO | SENFRA | KG | 0,98000000 | 3,1200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,3607 |
| VALOR: | | | | | 190,98 |

2.13.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 02381 | PEDEREIRO | SENFRA | H | 0,56000000 | 20,5800 |
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,75000000 | 15,4100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 21,8475 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 0108 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,00200000 | 74,2500 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 2,30000000 | 0,5500 |
| 11859 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 220,6400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 222,0531 |
| VALOR: | | | | | 243,90 |

2.13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (M3) DE CONCRETO, ESP=4cm (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 0062 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SENFRA | H | 0,04000000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,8844 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SENFRA | H | 1,10000000 | 18,8200 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 1,56000000 | 30,8700 |
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,50000000 | 15,4100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 56,8570 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 B/W | SENFRA | KG | 0,75000000 | 8,9900 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,02000000 | 74,2500 |
| 10183 | ÁO CA-55 | SENFRA | KG | 38,16000000 | 9,4100 |
| 10280 | BRITA | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 75,5000 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SENFRA | M2 | 1,20000000 | 29,3000 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 14,40000000 | 0,5600 |
| 11728 | PREÇO 15X2 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108U/KG) | SENFRA | KG | 0,10000000 | 13,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 415,4195 |
| VALOR: | | | | | 473,15 |

2.13.6. C1928 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 02543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,70000000 | 15,4100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,7875 |
| VALOR: | | | | | 10,79 |

3.1.1. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10486 | CARPINTEIRO | SENFRA | H | 0,13000000 | 20,5800 |
| 02543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,13000000 | 15,4100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,8787 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 B/W | SENFRA | KG | 0,02000000 | 20,5300 |
| 11661 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SENFRA | M | 0,04000000 | 12,5000 |
| 11724 | PREÇO | SENFRA | KG | 0,01200000 | 15,4000 |
| 12429 | TABUA DE VÍROLA DE 12X 1" | SENFRA | M2 | 0,00900000 | 28,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3913 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RS: 2007148163-4
 Proprietário

George Dias da Costa
 CREA: 63097/D
 RNP: 870095950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emlilhoconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ANEXOS BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BD: | 01.37% |
| DENOMINAÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE ANEXOS BÁSICA DE SAÚDE | FORMA: | ORÇAMENTO | NORMA: | 01.37% |
| LOCAL: | BARRIO TAMBORIL - CE | VALOR DA OBRA: | 107.112.281,28 (R\$) | VALOR: | 41.24% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | VALOR DA LICITAÇÃO: | 203.119.000,00 (R\$) | VALOR: | 40.41% |
| | | VALOR DA EMPENHA: | 0,00 (R\$) | VALOR: | 0,00% |

VALOR: 6,83

3.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 2,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,8200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 10637 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM | SENFRA | M2 | 1,02000000 | 52,2700 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SENFRA | L | 1,00000000 | 24,7700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" | SENFRA | M | 4,50000000 | 12,5000 |
| 11725 | PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872,8UN/KG) | SENFRA | KG | 0,15000000 | 2,3100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,2054 |
| VALOR: | | | | | 150,13 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 2,85000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,8366 |
| VALOR: | | | | | 48,84 |

3.2.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CHMAÇO DE 30 A 90 KG (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 1,70000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1970 |
| VALOR: | | | | | 26,26 |

3.3.1. C0840 - CONCRETO PYBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7865 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,4600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 9109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,88720000 | 66,8600 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 294,00000000 | 6,5400 |
| 11605 | PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,83860000 | 73,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 246,2501 |
| VALOR: | | | | | 380,51 |

3.3.2. C0839 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SENFRA | H | 0,49860000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,9506 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 12291 | PEDEIREIRO | SENFRA | H | 2,00000000 | 20,5400 |
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 16,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 246,5600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 9109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,84820000 | 66,8600 |
| 10280 | BRITA | SENFRA | M3 | 0,58820000 | 75,5000 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 194,00000000 | 6,5500 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SENFRA | M3 | 0,40000000 | 65,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,3848 |
| VALOR: | | | | | 520,17 |

3.3.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRAHP) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 12291 | PEDEIREIRO | SENFRA | H | 5,00000000 | 20,5400 |
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 7,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 216,7700 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| C3321 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SENFRA | M3 | 0,30000000 | 363,9600 |
| C3327 | PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA | SENFRA | M3 | 1,15000000 | 36,7500 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 151,4560 |
| VALOR: | | | | | 362,22 |

3.3.4. C0840 - CONCRETO PYBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10662 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7865 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|
| 12643 | SERVENTE | SENFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,4600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 9109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,88720000 | 66,8600 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 294,00000000 | 6,5400 |
| 11605 | PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,83860000 | 73,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 246,2501 |
| VALOR: | | | | | 380,51 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 09907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesenservicos@gmail.com



Bos Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/PT.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|--------|--------|------------------------|-----------------|----------|
| UNID. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR | UNID. | VALOR |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,88720000 | 80,8900 | 50,3445 |
| 10626 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 294,00000000 | 0,5500 | 161,7000 |
| 11605 | PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,83600000 | 73,2300 | 61,2203 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 282,2651 | |
| | | | | VALOR: | 390,51 | |

| 3.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|-------------|---------------------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,08000000 | 16,8200 | 1,2306 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,08000000 | 20,5800 | 1,6484 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,8790 | |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SENFRA | KG | 0,02000000 | 9,9800 | 0,1992 |
| 0193 | AÇO CA-50 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,0207 | |
| | | | | VALOR: | 14,00 | |

| 3.3.6. C4562 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|---------------------------|-----------------|----------|
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0231 | PEDEIREIRO | SENFRA | H | 8,50000000 | 20,5800 | 174,9300 |
| 0243 | SERVENTE | SENFRA | H | 9,20000000 | 15,4100 | 141,7720 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 316,7020 | |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0281 | TUIJOLO CERÂMICO FURADO 30x16x19CM | SENFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 157,4500 | |
| SERVICO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 | SENFRA | M3 | 0,30000000 | 436,1900 | 130,8570 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 130,8570 | |
| | | | | VALOR: | 605,01 | |

| 3.4.1.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|-------------|---------------------------|-----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10882 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7895 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,7895 | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0243 | SERVENTE | SENFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4800 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 92,4800 | |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,85270000 | 80,8900 | 57,0371 |
| 10626 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 338,00000000 | 0,5500 | 184,8000 |
| 11605 | PEDRISCO | SENFRA | M3 | 0,83600000 | 73,2300 | 61,2203 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 303,0574 | |
| | | | | VALOR: | 411,30 | |

| 3.4.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG) | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|-------------|---------------------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,10000000 | 16,8200 | 1,6820 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,10000000 | 20,5800 | 2,0580 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,7400 | |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SENFRA | KG | 0,03000000 | 9,9800 | 0,2994 |
| 0193 | AÇO CA-50 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,1209 | |
| | | | | VALOR: | 14,84 | |

| 3.4.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|-------------|---------------------------|---------------|--------|
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 16,8200 | 1,1774 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 20,5800 | 1,4406 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,6180 | |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SENFRA | KG | 0,02000000 | 9,9800 | 0,1992 |
| 0199 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 1,18000000 | 8,2100 | 9,4415 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,6407 | |
| | | | | VALOR: | 12,34 | |

| 3.4.2.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|-------------|---------------------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10882 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7895 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,7895 | |
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0243 | SERVENTE | SENFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4800 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 92,4800 | |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SENFRA | M3 | 0,85270000 | 80,8900 | 57,0371 |
| 10626 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 338,00000000 | 0,5500 | 184,8000 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007348163-4
 Proprietário

George Daltro da Costa
 CREA-PE 03007/D
 RNP: 1800259950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|--|----------------------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | RF: | 20.37% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | NOME: | 3150 | IMPORTE: |
| PLANTAL: | BASE, FUNDAMENTOS - CP | EMPRESA: | EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ENGENHARIA E SERVIÇOS | PLANTAL: | 40.48% | QUANTO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | COMPOSIÇÃO METÓDICA: | 100% | |

| | | | | | | |
|------|----------|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 1106 | PEDRESCO | SENFRA | M3 | 0,83000000 | 73,2300 | 81,2203 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 383,8574 |
| | | | | | VALOR: | 411,30 |

3.4.2.2. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA Di 12,5 A 25,9mm (KG)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,10000000 | 16,6200 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,10000000 | 20,8400 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,7260 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWS | SENFRA | KG | 0,03000000 | 9,9600 | |
| 10163 | AO CA-50 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,1293 |
| | | | | | VALOR: | 14,84 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 16,6200 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 0,07000000 | 20,5800 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,8048 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWS | SENFRA | KG | 0,02000000 | 9,9600 | |
| 10160 | AO CA-60 | SENFRA | KG | 1,15000000 | 8,2100 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,8407 |
| | | | | | VALOR: | 12,24 |

3.4.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|--------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12361 | PEDREIRO | SENFRA | H | 0,35000000 | 20,5800 | |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,38000000 | 15,4100 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,5965 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10169 | AO CA-50 | SENFRA | KG | 0,74000000 | 8,2100 | |
| 10262 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGA - VÃO ATÉ 3 m | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 45,3200 | |
| 11061 | PONTELETE / BARRIOTE DE 3"X3" | SENFRA | M | 1,30000000 | 12,8000 | |
| 11728 | PREÇO 18X17 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188,88KG) | SENFRA | KG | 0,03000000 | 15,8400 | |
| 11848 | SARRAFO DE 1"X4" | SENFRA | M | 0,97000000 | 4,7000 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm | SENFRA | M | 0,88000000 | 9,9200 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 79,0628 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO PAVIS, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SENFRA | M3 | 0,24000000 | 390,3100 | |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADO | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 226,1800 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,9676 |
| | | | | | VALOR: | 116,33 |

3.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA BASTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|--------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12361 | PEDREIRO | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 | |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 1,12000000 | 15,4100 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,8392 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8900 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 2,18000000 | 1,2600 | |
| 10625 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | |
| 12081 | TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | SENFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,3288 |
| | | | | | VALOR: | 58,17 |

3.5.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|--------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12361 | PEDREIRO | SENFRA | H | 1,20000000 | 20,5800 | |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,75000000 | 15,4100 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,2533 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10623 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SENFRA | UN | 4,00000000 | 4,4500 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,8000 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3 | SENFRA | M3 | 0,00500000 | 502,7400 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,8099 |
| | | | | | VALOR: | 55,86 |

3.5.3. C2808 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10982 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SENFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,7885 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniel da Costa
 CREA: 939907/D
 RNP: 1805959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesenservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------|--------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 19/04/2022 | NR: | 03/27% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | EMPRESA: | EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | UNDA: | UNDA | IMP: |
| LOCAL: | BOA VIAGEM - CE | PROPOSTA: | 004/2022/TP | VALOR: | 45.800 | UNDA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO MÉDIA | IMP: | IMP | UNDA: |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0007 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 19,8200 | 204,4260 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5800 | 98,7840 |
| 0494 CARPINTERO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,5800 | 154,3500 |
| 0291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5800 | 41,1600 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,4100 | 184,9200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 683,6400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,6000 | 11,9520 |
| 0109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,82350000 | 69,8600 | 41,7059 |
| 0157 MÓD CA-25 | SEINFRA | KG | 80,00000000 | 9,4200 | 585,2000 |
| 0290 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,5000 | 66,2860 |
| 0305 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,80000000 | 0,5500 | 180,1900 |
| 1091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,5000 | 7,5000 |
| 1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6800 | 27,3600 |
| 1919 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9200 | 49,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 949,7969 |
| VALOR: | | | | | 1.643,21 |

| 3.6.1.1. C19H - PORTA TIPO PARANÁ (8/ACESSÓRIOS) (M2) | | | | | |
|---|---------|----|------------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 16,6200 | 19,7778 |
| 0498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 20,5800 | 24,4902 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 44,2680 |
| MATERIAL | | | | | |
| 1715 PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 79,7400 | 79,7400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 79,7400 |
| VALOR: | | | | | 121,01 |

| 3.6.1.2. C149B - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M) | | | | | |
|---|---------|----|------------|----------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6200 | 4,9860 |
| 0498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5800 | 6,1740 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,1600 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 122,3400 | 24,4680 |
| 1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 0,2700 | 0,5400 |
| 1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,94000000 | 15,4000 | 8,1860 |
| 1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROAPE | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 1,3700 | 1,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,9940 |
| VALOR: | | | | | 38,15 |

| 3.6.1.3. C004Z - ALIZAR (QUARNICAÇÃO) DE MADEIRA (M) | | | | | |
|--|---------|----|------------|---------|---------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,6200 | 1,6620 |
| 0498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5800 | 2,0580 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,7200 |
| MATERIAL | | | | | |
| 0296 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,5000 | 4,5000 |
| 1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,4000 | 0,3080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,8080 |
| VALOR: | | | | | 8,53 |

| 3.6.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (LN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6200 | 33,2400 |
| 0498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5800 | 41,1600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 74,4000 |
| MATERIAL | | | | | |
| 1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 45,5900 | 45,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,5900 |
| VALOR: | | | | | 119,99 |

| 3.6.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (LN) | | | | | |
|---|---------|----|------------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,6200 | 4,1550 |
| 0498 CARPINTERO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5800 | 5,1450 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,3000 |
| MATERIAL | | | | | |
| 1707 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 19,4900 | 19,4900 |
| 1158 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM | SEINFRA | LN | 6,00000000 | 0,1500 | 0,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,3900 |
| VALOR: | | | | | 29,69 |

| 3.6.1.6. C142B - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (M) | | | | | |
|--|---------|----|------------|---------|---------|
| SERVICO | | | | | |
| 0442 ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,9600 | 75,9200 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2307148161-4
 Proprietário

Osório Douglas da Costa
 CREA: PE 30907/D
 RNP: #80095980-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|-------|--------|----------------|------------|----------|
| OBRA | DESCRIÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SERVIÇO | QUANT | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | SENFRA | CJ | 1,00000000 | 302,8900 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS | | SENFRA | LN | 1,00000000 | 334,3000 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 773,1900 | |
| | | | | VALOR: | 773,11 | |

| 3.5.1.7. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (M) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|------------|----------|
| SERVIÇO | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) | | SENFRA | CJ | 2,00000000 | 37,9600 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | SENFRA | CJ | 1,00000000 | 302,8900 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS | | SENFRA | LN | 1,00000000 | 310,6100 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 748,4200 | |
| | | | | VALOR: | 748,42 | |

| 3.5.1.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|--------------------|------------|----------|
| MAO DE OBRA | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | | SENFRA | H | 2,55000000 | 16,6200 |
| 10496 | CARPANTEIRO | | SENFRA | H | 2,55000000 | 20,5800 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,2000 | |
| MATERIAL | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11276 | JANELA VENEZIANA MOVEL | | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 161,3600 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 161,3600 | |
| | | | | VALOR: | 256,22 | |

| 3.5.1.9. C0364 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|--------------------|-------------|---------|
| MAO DE OBRA | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | | SENFRA | H | 1,20000000 | 16,8200 |
| 10496 | CARPANTEIRO | | SENFRA | H | 1,20000000 | 20,5800 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,4000 | |
| MATERIAL | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10453 | CALÇO PLÁSTICO | | SENFRA | LN | 8,00000000 | 3,2700 |
| 11562 | PARAFUSO N 1X25MM | | SENFRA | LN | 12,00000000 | 0,8100 |
| 11621 | PERFL. BATENTE DE AÇO (142x)X44MM CHAPA 20 (DIV/SÓRIA) | | SENFRA | KG | 1,75000000 | 3,1300 |
| 11612 | TABUA DE 1"X12" DE 1A. | | SENFRA | M2 | 0,50000000 | 66,3700 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 87,1800 | |
| | | | | VALOR: | 111,74 | |

| 3.5.2.1. C0650 - GUCHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 6+6MM (M2) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|--------------------|------------|----------|
| MAO DE OBRA | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | | SENFRA | H | 1,50000000 | 16,8200 |
| 11500 | MONTADOR | | SENFRA | H | 2,50000000 | 20,5800 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 37,4000 | |
| MATERIAL | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | | SENFRA | KG | 3,10000000 | 1,2100 |
| 10521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24XGMD) | | SENFRA | M2 | 0,30000000 | 473,1400 |
| 11515 | MASSA BRAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO | | SENFRA | KG | 1,50000000 | 8,3300 |
| 12266 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 233,3400 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 381,5200 | |
| | | | | VALOR: | 467,91 | |

| 3.5.2.2. C1980 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILÓLHO (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|------|-------------|--------------------|------------|----------|
| MAO DE OBRA | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 |
| 12391 | PEDEIREIRO | | SENFRA | H | 0,35000000 | 20,5800 |
| 12543 | SERVENTE | | SENFRA | H | 0,25000000 | 15,4100 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 56,5700 | |
| MATERIAL | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | SENFRA | M3 | 0,00000000 | 74,0900 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | | SENFRA | M | 1,30000000 | 16,5600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | SENFRA | KG | 0,15000000 | 0,5500 |
| 11158 | FÉCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | | SENFRA | LN | 0,33000000 | 22,4700 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 116,7200 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 159,8900 | |
| | | | | VALOR: | 216,46 | |

| 3.5.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|------------------|------|-------------|--------------------|------------|---------|
| MAO DE OBRA | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDEIREIRO | | SENFRA | H | 3,00000000 | 20,5800 |
| 12543 | SERVENTE | | SENFRA | H | 3,00000000 | 15,4100 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 35,9900 | |
| MATERIAL | QUANT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | SENFRA | M3 | 0,00000000 | 66,8900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | | SENFRA | KG | 0,57000000 | 1,0800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | SENFRA | KG | 2,84000000 | 0,5500 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 97,7300 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 166,0100 | |
| | | | | VALOR: | 202,42 | |

| 3.5.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE Lx 15cm (M) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30407/D
 RNP: 1807059950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE LAMBEZ BARRA DE SAÍDA | DATA: | 20/04/2022 | NO: | 01/21 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE LAMBEZ BARRA DE SAÍDA | UNIDADE: | M² | QUANT: | 10,00 |
| LOCAL: | BARRA, TAMBORIL - CE | ORÇÃO Nº: | 004/2022/TP | DATA: | 20/04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | EMPRESA: | EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CPF: | 05.927.186/0001-42 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0291 PEDREIRO | H | 0,08000000 | 20,5800 | 1,6464 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,04000000 | 15,4100 | 0,6164 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,2628 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11007 PEITORIL DE MARMORE - 10CM | M | 1,00000000 | 71,0000 | 71,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 71,0000 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00075000 | 624,5700 | 2,3796 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 2,3796 |
| VALOR: | | | | 75,67 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO | H | 1,00000000 | 18,6200 | 18,6200 |
| 0466 CARPENTEIRO | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| 0291 PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,5800 | 22,6380 |
| 0243 SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,4100 | 16,9510 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 76,7890 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 0405 CAIBRO DE 2X1" | M | 3,50000000 | 5,9800 | 18,8300 |
| 0519 LINHA DE MASSARANQUISA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | 17,8700 | 23,8671 |
| 11724 PREGO | KG | 0,12000000 | 15,4000 | 1,8480 |
| 11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,3400 | 4,6900 |
| 02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | LN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 73,4181 |
| VALOR: | | | | 150,21 |

3.1.2. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0291 PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,4100 | 7,7050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,9950 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0026 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA | LN | 3,00000000 | 2,4400 | 7,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,3200 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 501,1200 | 1,0022 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 1,0022 |
| VALOR: | | | | 26,32 |

3.1.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0291 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,5800 | 6,1740 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,4100 | 4,6230 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,7970 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 501,1200 | 1,0022 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 1,0022 |
| VALOR: | | | | 11,80 |

3.1.4. C2193 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0291 PEDREIRO | H | 0,43000000 | 20,5800 | 8,8494 |
| 0243 SERVENTE | H | 1,48000000 | 15,4100 | 22,8068 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,6562 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,07300000 | 68,8800 | 5,0318 |
| 09820 CIMENTO PORTLAND | KG | 29,18000000 | 0,5500 | 16,0540 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 20,9210 |
| VALOR: | | | | 52,57 |

3.1.5. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,80000000 | 18,6200 | 14,9000 |
| 0001 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 23,1320 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 11218 GAS | KG | 0,28000000 | 6,3200 | 1,7696 |
| 9908 MANTA ASFALTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9962:2014) | M2 | 1,15000000 | 41,7900 | 48,0585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 49,8281 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 1.007148161-4
 Proprietário

George Daniel de Costa
 CREA-PE 50677/D
 RNP: 1830959950-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | IMP: | 28,31% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | VERSÃO: | | Nº DE | |
| LÍQUIDA: | SEDE: TAMBORIL - CE | IMPRESA: | 1071 (ANEXO 1) PRECATORIO | DE | 10/2022 |
| CUMENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | IMPRESA: | 2022 (ANEXO 2) PRECATORIO | DE | 12/2020 |
| | | | COMPROVADO PROPOSTA | DE | 03/2022 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|------------|--------|----------------|
| 19009 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L) | SENIFRA | L | 0,40000000 | 7,7000 | 3,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,7357 |
| VALOR: | | | | | | 74,28 |

| 3.9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP+5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SENIFRA | H | 0,25000000 | 20,5800 | 5,1450 |
| 12543 | SERVENTE | SENIFRA | H | 0,31000000 | 15,4100 | 4,7771 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,9221 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SENIFRA | M3 | 0,00720000 | 95,8900 | 0,4810 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENIFRA | KG | 2,92000000 | 0,5500 | 1,6035 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0845 |
| VALOR: | | | | | | 12,01 |

| 3.9.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4 ESP+5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SENIFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 12,3450 |
| 12543 | SERVENTE | SENIFRA | H | 0,78000000 | 15,4100 | 12,0148 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,3598 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SENIFRA | M3 | 0,00810000 | 88,9900 | 0,4060 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SENIFRA | KG | 0,84000000 | 0,8800 | 0,5712 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9772 |
| VALOR: | | | | | | 25,35 |

| 3.9.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP + 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SENIFRA | H | 0,19000000 | 20,5800 | 2,0580 |
| 12543 | SERVENTE | SENIFRA | H | 0,15000000 | 15,4100 | 2,3115 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,3695 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SENIFRA | M3 | 0,00810000 | 88,9900 | 0,4060 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENIFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7425 |
| VALOR: | | | | | | 6,11 |

| 3.9.4. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4 ESP+5 mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SENIFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| 12543 | SERVENTE | SENIFRA | H | 0,87000000 | 15,4100 | 10,3247 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,6147 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SENIFRA | M3 | 0,00910000 | 88,9900 | 0,4080 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SENIFRA | KG | 0,83000000 | 0,8800 | 0,5644 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9724 |
| VALOR: | | | | | | 21,58 |

| 3.9.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SENIFRA | H | 0,60000000 | 20,5800 | 12,3480 |
| 12543 | SERVENTE | SENIFRA | H | 0,80000000 | 15,4100 | 12,3280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,6760 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SENIFRA | M3 | 0,02430000 | 88,9900 | 1,6254 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SENIFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6404 |
| VALOR: | | | | | | 30,32 |

| 3.9.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11325 | LADRILHISTA | SENIFRA | H | 1,40000000 | 20,5800 | 28,6120 |
| 12543 | SERVENTE | SENIFRA | H | 1,40000000 | 15,4100 | 21,5740 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,1860 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16926 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 | SENIFRA | M2 | 1,10000000 | 33,6700 | 37,2570 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,2570 |

| SERVICO | | | | | | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------------|
| | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SENIFRA | M3 | 0,02000000 | 741,9900 | 14,8398 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,8398 |
| VALOR: | | | | | | 102,48 |

| 3.10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP + 5CM (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10652 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/HP) | SENIFRA | H | 0,03600000 | 22,1100 | 0,7990 |

Embo Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Danilo de Costa
 CREA-PE 30007/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilhoconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/P.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUIÇÃO LANCADA BARCA DE SAUDE | DATA: | EDITAL: 20.03.2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUIÇÃO DE LANCADA BARCA DE SAUDE | ABERTURA: | 10.03.2022 |
| MUNICÍPIO: | BOA VIAGEM - CE | FECHAMENTO: | 10.03.2022 |
| ORÇAMENTO: | PRELIMINAR MUNICIPAL DE 2022 | RECEITA: | 10.03.2022 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.40000000 | 20.5800 | 8.2320 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1.10000000 | 15.4100 | 16.9510 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25.1830 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.03320000 | 66.5900 | 2.2207 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0.04400000 | 75.5000 | 3.3220 |
| 0606 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11.00000000 | 0.5500 | 6.0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,5927 |
| VALOR: | | | | | | 37,57 |

3.10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PNEBRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.25000000 | 20.5800 | 5.1450 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.56000000 | 15.4100 | 8.4755 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6205 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.03850000 | 58.5900 | 2.4415 |
| 0606 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10.85000000 | 0.5500 | 6.0225 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,4640 |
| VALOR: | | | | | | 22,08 |

3.10.3. C4337 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 PI PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1132 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1.30000000 | 20.5800 | 24.8900 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1.20000000 | 15.4100 | 18.4920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,3820 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1.10000000 | 33.8700 | 37.2570 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,2570 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0.02000000 | 741.5900 | 14.8308 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,8308 |
| VALOR: | | | | | | 95,28 |

3.10.4. C1129 - REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 1132 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0.20000000 | 20.5800 | 4.1160 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.20000000 | 15.4100 | 3.0820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,1980 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJANTAMENTO | SEINFRA | KG | 0.54500000 | 3.5900 | 2.0755 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0755 |
| VALOR: | | | | | | 9,27 |

3.10.5. 08278 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 09001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0.50000000 | 0.56 | 0,27 |
| 09000671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1.67000000 | 1,06 | 1,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,04 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5726 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80L - AF_08/2018) | SINAPI | M3 | 0.03100000 | 504,47 | 15,53 |
| 88336 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.36400000 | 20,62 | 7,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.17700000 | 15,83 | 2,78 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 25,88 |
| VALOR: | | | | | | 27,72 |

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

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COM ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0.18000000 | 852,0700 | 153,3726 |
| C1213 | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDRATADA E AREIA S/ PNEBRAR TRAÇO 1:2,5 ESP = 20mm PI PAREDE | SEINFRA | M2 | 0.52000000 | 31,8206 | 16,4424 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0.12000000 | 40,8400 | 4,9008 |
| C1600 | LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0.07200000 | 521,7000 | 36,5190 |
| C2048 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0.52000000 | 9,8100 | 4,9972 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEBRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 42,5300 | 42,5300 |
| C2621 | REATERRRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0.12000000 | 26,2000 | 3,1440 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI PAREDE | SEINFRA | M2 | 0.52000000 | 21,9000 | 11,4036 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 273,3886 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 991.310.803-04
 RG: 20077483163-4
 Proprietário

Georgi Da Luz Costa
 CREA-PE 56607/D
 RNP: 2806659950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022TP.

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------|---|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 09/04/2022 | BOI: | 26.375 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | UNIDADE 01 (UNID. 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100) | VALOR: | 273,31 |
| LOCAL: | BOIA, TAMBORIL - CE | UNIDADE: | UNIDADE 01 (UNID. 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100) | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | | |

3.11.1.1. C2916 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,6200 | 1,9944 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,1400 | 2,4168 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4112 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,7500 | 0,0224 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,8700 | 0,0078 |
| 2220 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9900 | 2,9699 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,0199 |
| VALOR: | | | | | 7,43 |

3.11.1.2. C2917 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,6200 | 2,1609 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,1400 | 2,6182 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,7791 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,7500 | 0,0313 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,8700 | 0,0117 |
| 2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6500 | 6,7165 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,7595 |
| VALOR: | | | | | 11,54 |

3.11.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6200 | 3,3240 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1400 | 4,0280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,3520 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,7500 | 0,1119 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,2800 | 0,1120 |
| 11300 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6000 | 2,6000 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,8700 | 0,1555 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,6394 |
| VALOR: | | | | | 10,99 |

3.11.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6200 | 3,3240 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1400 | 4,0280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,3520 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 44,7500 | 0,1567 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,2800 | 0,1400 |
| 11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,1500 | 8,1500 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 38,8700 | 0,2138 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,6605 |
| VALOR: | | | | | 16,01 |

3.11.1.5. C1729 - LULA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6200 | 1,4098 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,1400 | 1,6112 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0210 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 44,7500 | 0,2238 |
| 11411 LULA PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8200 | 0,8200 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 38,8700 | 0,3110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3548 |
| VALOR: | | | | | 4,38 |

3.11.1.6. C1730 - LULA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6200 | 1,4098 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,1400 | 1,6112 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0210 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00700000 | 44,7500 | 0,3133 |
| 11412 LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5400 | 1,5400 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,8700 | 0,4276 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,2809 |
| VALOR: | | | | | 5,31 |

3.11.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAIVETA BRUTO D= 25mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6200 | 1,4098 |
| 2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,1400 | 1,6112 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0210 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00700000 | 44,7500 | 0,3133 |
| 11412 LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5400 | 1,5400 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,8700 | 0,4276 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,2809 |
| VALOR: | | | | | 5,31 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007348163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BDI: | 20,37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | 001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNID: | 001 |
| LOCAL: | SEDE, TAMBORIL - CE | VALOR: | 20371860000000 | VALOR: | 41.04% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO PREÇO DE | UNID: | 001 |

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,54000000 | 16,6200 | 8,9748 |
| 2320 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,54000000 | 20,1400 | 10,8756 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,8504 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 1,20000000 | 0,2800 | 0,3360 |
| 11799 REGISTRO DE GAVETA BRILTO 25MM (1") | SENFRA | LN | 1,00000000 | 36,0400 | 36,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,3760 |
| VALOR: | | | | | 56,23 |

3.11.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (R/R)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,61000000 | 16,6200 | 10,1362 |
| 2320 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,61000000 | 20,1400 | 12,2854 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,4216 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 0,94000000 | 0,2800 | 0,2632 |
| 1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4") | SENFRA | LN | 1,00000000 | 55,7000 | 55,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,9632 |
| VALOR: | | | | | 78,39 |

3.11.1.8. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (LN)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,61000000 | 16,6200 | 10,1362 |
| 2320 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,61000000 | 20,1400 | 12,2854 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,4216 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 1810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2") | SENFRA | LN | 1,00000000 | 50,6200 | 50,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,7768 |
| VALOR: | | | | | 73,40 |

3.11.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (LN)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 2543 SERVENTE | SENFRA | H | 0,70000000 | 15,4100 | 10,7870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,7870 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 8895 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP. (LN) | SENFRA | LN | 1,00000000 | 424,4000 | 424,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 424,4000 |
| VALOR: | | | | | 435,19 |

3.11.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (LN)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,28000000 | 16,6200 | 4,6536 |
| 2320 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,6392 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,2928 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 1180 FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 0,47000000 | 0,2800 | 0,1316 |
| 2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") | SENFRA | LN | 1,00000000 | 25,7800 | 25,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,9116 |
| VALOR: | | | | | 36,18 |

3.11.1.12. C0332 - AUTOMATICO DE BOIA (NR)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 1,00000000 | 16,6200 | 16,6200 |
| 2312 ELETRICISTA | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,2000 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0146 AUTOMATICO DE BOIA | SENFRA | LN | 1,00000000 | 35,8700 | 35,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,8700 |
| VALOR: | | | | | 73,07 |

3.11.1.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (NR)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SENFRA | H | 0,24000000 | 16,6200 | 3,9888 |
| 2320 ENCANADOR | SENFRA | H | 0,24000000 | 20,1400 | 4,8336 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,8224 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SENFRA | KG | 0,00600000 | 44,7500 | 0,2685 |
| 1858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SENFRA | L | 0,00750000 | 38,6700 | 0,2901 |
| 2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686) | SENFRA | M | 1,01000000 | 3,8700 | 3,9087 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,4673 |
| VALOR: | | | | | 13,29 |

3.11.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (NR)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-----|-------------|----------------|-------|

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.805-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

43



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|------------|--------|-----------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 09/04/2022 | Nº: | 31.37% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | UNIDADE 01 | VALOR: | 40.000,00 | PREÇO: |
| LOCAL: | BOIA, TAMBORIL - CE | UNIDADE: | UNIDADE 02 | VALOR: | 40.000,00 | PREÇO: |
| ORÇAMENTO: | PRELIMINAR BOMBA DE ÁGUA | UNIDADE: | UNIDADE 03 | VALOR: | 40.000,00 | PREÇO: |

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 16,6200 | 4,9860 |
| 1230 | ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,30000000 | 20,1400 | 6,0420 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,0280 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|--------|
| 1028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00750000 | 44,7500 | 0,3356 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01100000 | 38,8700 | 0,4279 |
| 1216 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | 8,5600 | 8,6659 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,4191 |
| VALOR: | | | | | 18,45 |

3.11.1.15. C2592 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4) (M)

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,52000000 | 16,6200 | 8,6424 |
| 1230 | ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,52000000 | 20,1400 | 10,4728 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 19,1152 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|---------|
| 1028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02900000 | 44,7500 | 1,1188 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04000000 | 38,8700 | 1,5548 |
| 1219 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | 10,7400 | 10,8474 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,5210 |
| VALOR: | | | | | 32,64 |

3.11.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 16,6200 | 4,6536 |
| 1230 | ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,6392 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,2928 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|------------|----------------|-------------|--------|
| 1028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01000000 | 44,7500 | 0,4475 |
| 1123 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,00000000 | 1,3800 | 1,3800 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,01500000 | 38,8700 | 0,5831 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,4106 |
| VALOR: | | | | | 12,70 |

3.11.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 16,6200 | 4,6536 |
| 1230 | ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 20,1400 | 5,6392 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,2928 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|------------|----------------|-------------|--------|
| 1028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,01000000 | 44,7500 | 0,4475 |
| 1124 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,02000000 | 38,8700 | 0,7774 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,0649 |
| VALOR: | | | | | 13,36 |

3.11.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (M)

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,45000000 | 16,6200 | 7,4790 |
| 1230 | ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,45000000 | 20,1400 | 9,0630 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,5420 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|------------|----------------|-------------|---------|
| 1028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,05000000 | 44,7500 | 2,2375 |
| 1129 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 8,1000 | 8,1000 |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,08000000 | 38,8700 | 3,1096 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,4471 |
| VALOR: | | | | | 27,98 |

3.11.1.19. C2993 - RALO SECO PVC RIGIDO (M)

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1043 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,96000000 | 16,6200 | 15,9480 |
| 1230 | ENCAVADOR | SEINFRA H | 0,96000000 | 20,1400 | 19,3320 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 35,2800 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|--------|
| 1170 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,00000000 | 9,0400 | 9,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0400 |
| VALOR: | | | | | 45,08 |

3.11.1.20. C0905 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLÓ COMUM (M)

| ID | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1291 | PEDEREIRO | SEINFRA H | 2,30000000 | 20,5800 | 47,3340 |
| 1254 | SERVINTE | SEINFRA H | 2,80000000 | 15,4100 | 43,1480 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 90,4820 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|----------|---------------------|------------|----------------|-------------|---------|
| 0106 | AREIA MEDIA | M3 | 0,08100000 | 60,8900 | 4,9230 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | 1,0800 | 4,9140 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,34000000 | 0,5500 | 6,2370 |
| 1202 | TIJOLÓ MACIÇO COMUM | UN | 84,20000000 | 0,5700 | 47,8620 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Eng.º Daniel da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Eng.º Civil

Rua Pe. Antonio Correia do Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------|------------|-------|--------|
| OBRA: | CONTRIBUIÇÃO DE LINDAGE BÁSICA DE SAUZE | DATA: | 20/04/2022 | BR | 28,3% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRIBUIÇÃO DE LINDAGE BÁSICA DE SAUZE | FUNTO: | UBRPA | NBR | 41,4% |
| LOCAL: | BARRIO TAMBOREIL - CE | VALOR: | 20.714,00 | VALOR | 120,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOREIL | VALOR: | 10.000,00 | VALOR | 54,6% |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 83,4318 |
| VALOR: | 153,91 |

3.11.1.21 C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANELIS D=1,20M (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 1291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 20,6800 | 186,2200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,4100 | 77,0500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 262,2700 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17994 ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | LN | 0,00000000 | 150,7100 | 904,2600 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10600000 | 66,8900 | 7,2910 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,96000000 | 0,5500 | 40,0950 |
| 17988 LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 183,8000 | 183,8000 |
| 17985 TAMPA PRE MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 204,3100 | 408,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.544,9660 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,54 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 5,04000000 | 53,6400 | 433,8776 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 105,1800 | 24,1937 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 117,8500 | 27,0696 |
| C2613 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VILA | SEINFRA | M3 | 5,62000000 | 26,2000 | 146,8240 |
| C2563 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 32,6400 | 130,5600 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 780,1148 |
| VALOR: | | | | | 2.586,45 |

3.11.1.22 C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,6200 | 45,7056 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,1400 | 55,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 101,0906 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11992 ENGATE DE PVC | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 5,4000 | 5,4000 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 96,0400 | 96,0400 |
| 12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | LN | 4,00000000 | 0,6700 | 2,6800 |
| 12420 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 13,7600 | 13,7600 |
| 12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 44,5500 | 44,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 162,4300 |
| VALOR: | | | | | 263,52 |

3.11.1.23 C085 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1400 | 30,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,2100 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10015 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 130,4300 | 130,4300 |
| 11901 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 136,3600 | 136,3600 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 31,3800 | 31,3800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 298,1700 |
| VALOR: | | | | | 327,41 |

3.11.1.24 C0545 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6200 | 33,2400 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1400 | 40,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,5200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 302,5000 | 302,5000 |
| 10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 207,5900 | 207,5900 |
| 11901 ENGATE CROMADO | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 17,5500 | 17,5500 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58220000 | 0,2800 | 0,1628 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 7,4000 | 14,8000 |
| 11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 28,5900 | 28,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 861,2568 |
| VALOR: | | | | | 734,76 |

3.11.1.25 C084 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAHOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6200 | 33,2400 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1400 | 40,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,5200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,86000000 | 0,2800 | 0,5208 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 0,80000000 | 48,8100 | 39,0480 |
| 12287 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 115,3000 | 115,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 145,1134 |
| VALOR: | | | | | 218,63 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dentas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BD: | 30,0% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | UN | VALOR: | 10.000,00 | |
| SOCIAL: | PMO. TAMBORIL - CE | EMPRESA: | EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | INSCRIÇÃO ESTADUAL: | 06.000.000/0001-01 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | INSCRIÇÃO FEDERAL: | 00.000.000/0001-01 | COMPOSIÇÃO PREÇOS: | 3,0% | |

| 3.11.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,8200 | 8,4100 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1400 | 10,0700 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,4800 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 10797 CHAVEIRO DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,4800 | 50,4800 | |
| 11160 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,5584 | |
| VALOR: | | | | | 69,04 | |

| 3.11.1.27. C0787 - CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,1400 | 5,0350 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,0350 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 10796 CHAVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1000 | 5,1000 | |
| 11160 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,1980 | |
| VALOR: | | | | | 10,23 | |

| 3.11.1.28. C4878 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,2900 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 18870 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,3300 | 20,3300 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,3300 | |
| VALOR: | | | | | 30,62 | |

| 3.11.1.29. C1966 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,2900 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,0500 | 34,0500 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,0500 | |
| VALOR: | | | | | 44,38 | |

| 3.11.1.30. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,2900 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 18871 SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,4600 | 25,4600 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,4600 | |
| VALOR: | | | | | 35,75 | |

| 3.11.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,2900 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5700 | 31,5700 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,5700 | |
| VALOR: | | | | | 41,85 | |

| 3.11.1.32. C2565 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,8200 | 10,9330 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,1400 | 13,0910 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,0240 | |

| MATERIAL | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 11160 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 | |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,5400 | 32,5400 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,6184 | |
| VALOR: | | | | | 56,61 | |

| 3.11.1.33. C1903 - PA DE AÇO INOX. (1,50x3,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,8200 | 58,8700 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,1400 | 70,4900 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 20,5800 | 45,2760 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 18,4100 | 39,8020 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 207,8380 | |

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 2907/D
 RNP: 1100959950-8
 Eng Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--------|-----|----------------|-----------------|----------|
| OBRA | CONTRUÇÃO DE LINHA DE BARRA DE SAÍDA | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR | % |
| 10106 | ÁREA GROSSA | SENFRA | M2 | 0,01900000 | 74,0500 | 1,4270 |
| 10109 | AÇO CA-80 | SENFRA | KG | 0,00000000 | 8,2100 | 4,5290 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 0,03000000 | 0,5500 | 5,4395 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 1,13000000 | 0,2600 | 0,3194 |
| 11805 | PECRISCO | SENFRA | M3 | 0,02800000 | 73,2300 | 1,9040 |
| 11848 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50X0.58 | SENFRA | UN | 1,00000000 | 217,4400 | 217,4400 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 162,6300 | 162,6300 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 85,7400 | 85,7400 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 43,8500 | 43,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 523,4199 | |
| VALOR: | | | | | 731,26 | |

| 3.11.1.34. C2202 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12911 | PECRISCO | SENFRA | H | 3,00000000 | 20,5800 | 61,7400 |
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 3,00000000 | 15,4100 | 46,2300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 107,9700 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10827 | CONCRETO USINADO FCK=10 MPa | SENFRA | M3 | 0,08000000 | 281,5800 | 22,6344 |
| 11090 | BALSAO ASFALTICA | SENFRA | KG | 1,05000000 | 13,0000 | 14,6500 |
| 11925 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 707,8700 | 707,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 744,1544 | |
| VALOR: | | | | | 852,77 | |

| 3.11.1.35. C382 - TANQUE LAVADERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10943 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SENFRA | H | 3,00000000 | 16,8200 | 49,8800 |
| 12320 | ENCAVADOR | SENFRA | H | 3,00000000 | 20,1400 | 60,4200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 110,3000 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SENFRA | UN | 2,00000000 | 23,5800 | 47,1600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 1,50000000 | 0,2800 | 0,4200 |
| 11862 | SIFÃO CROMADO 1 1/2" | SENFRA | UN | 2,00000000 | 104,1400 | 208,2800 |
| 10748 | TANQUE LAVADERIA DE AÇO INOX C/UBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM | SENFRA | UN | 1,00000000 | 832,2400 | 832,2400 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SENFRA | UN | 2,00000000 | 51,3800 | 102,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.150,8800 | |
| VALOR: | | | | | 1.261,26 | |

| 3.11.1.36. C246 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10943 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,8200 | 8,4100 |
| 12320 | ENCAVADOR | SENFRA | H | 0,25000000 | 20,1400 | 5,0350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4450 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SENFRA | M | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 13,6700 | 13,6700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,2500 | |
| VALOR: | | | | | 27,80 | |

| 3.11.1.37. C4226 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10943 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,8200 | 8,4100 |
| 12320 | ENCAVADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,1400 | 10,0700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3800 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SENFRA | UN | 1,00000000 | 29,7300 | 29,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,7300 | |
| VALOR: | | | | | 48,11 | |

| 3.11.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10943 | AJUDANTE DE ENCAVADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 16,8200 | 8,4100 |
| 12320 | ENCAVADOR | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,1400 | 10,0700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3800 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10123 | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO) | SENFRA | UN | 1,00000000 | 57,7000 | 57,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,7000 | |
| VALOR: | | | | | 76,17 | |

| 3.11.2.1. C2017 - POSTE PIEDIFICADO POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 à 10KW (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 6,00000000 | 16,8200 | 100,9200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 6,00000000 | 20,5800 | 123,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 224,4000 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | |
| VALOR: | | | | | 224,40 | |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 993.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30007/D
 RNP: 180099950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------|
| OBRA | CONSTRUTORA | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | VALOR | IMPORTE |
| 0270 | BRANQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SENFRA | UN | 1,00000000 | 26,7600 | 26,7600 | |
| 0271 | BRACAÇEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SENFRA | UN | 1,00000000 | 8,5200 | 8,5200 | |
| 0332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SENFRA | UN | 1,00000000 | 5,4000 | 5,4000 | |
| 0306 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SENFRA | UN | 2,00000000 | 23,4800 | 46,9600 | |
| 0945 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | SENFRA | UN | 2,00000000 | 6,0300 | 12,0600 | |
| 0949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 5,4800 | 5,4800 | |
| 1079 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" | SENFRA | M | 5,00000000 | 9,6100 | 48,0500 | |
| 1063 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SENFRA | M | 5,00000000 | 7,0700 | 35,3500 | |
| 1171 | PIO ISOLADO EM PVC 10.0 MMØ - 750V | SENFRA | M | 20,00000000 | 5,2000 | 104,0000 | |
| 1178 | POSTE DE AÇO - ØMMØ 12" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 204,9600 | 204,9600 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 497,5400 | |
| VALOR: | | | | | | 726,74 | |

| 3.11.2.2. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 1,00000000 | 19,5200 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,1000 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO) | SENFRA | UN | 1,00000000 | 48,9500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,9500 |
| VALOR: | | | | | 88,15 |

| 3.11.2.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4") (M) | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,17000000 | 3,3184 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,17000000 | 2,8986 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2170 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1193 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SENFRA | M | 1,00000000 | 3,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4700 |
| VALOR: | | | | | 9,69 |

| 3.11.2.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1") (M) | | | | | |
|---|-----------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,20000000 | 3,9040 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,20000000 | 4,1160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,0200 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1190 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SENFRA | M | 1,00000000 | 5,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,4100 |
| VALOR: | | | | | 13,43 |

| 3.11.2.5. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4") (UN) | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,10000000 | 1,9520 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,10000000 | 2,0580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,0100 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0967 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 2,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,0000 |
| VALOR: | | | | | 6,01 |

| 3.11.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1") (UN) | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,13000000 | 2,5376 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,13000000 | 2,6854 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,2230 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0962 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 3,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,0400 |
| VALOR: | | | | | 8,26 |

| 3.11.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4") (UN) | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,03000000 | 0,5856 |
| 0212 | ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,03000000 | 0,6174 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,2030 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1149 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 0,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8700 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

| 3.11.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1") (UN) | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,05000000 | 0,9760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,9760 |
| MATERIAL | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0962 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SENFRA | UN | 1,00000000 | 1,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6200 |
| VALOR: | | | | | 2,60 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148363-4
 Proprietário

Osmar Carneiro de Sá
 CREA-PE 32037/O
 RNP: 1800859950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | VALOR: | 1.3500 | IMP. 28,27% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | UNIDADE: | 101 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | QUANTIDADE: | 1 | VALOR UNITÁRIO: |
| LOCAL: | RIO DE TAMBOIRIL - CE | VALOR TOTAL: | 1.3500,00 | VALOR UNITÁRIO: | 1.3500,00 | VALOR TOTAL: |
| SUBITEM: | PIFO ISOLADO EM PVC 2 50MM2 - 750V | VALOR TOTAL: | 1.3500,00 | VALOR UNITÁRIO: | 1.3500,00 | VALOR TOTAL: |
| QUANTIDADE: | 1 | VALOR TOTAL: | 1.3500,00 | VALOR UNITÁRIO: | 1.3500,00 | VALOR TOTAL: |
| | | TOTAL MATERIAL: | | 1.3270 | | |
| | | VALOR: | | 5,67 | | |

| 3.11.2.18. C1315 - PFO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 1042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,6200 | 1,9644 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5800 | 2,4696 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,4340 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11173 | PFO ISOLADO EM PVC 4 03MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,3400 | 2,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,3400 |
| VALOR: | | | | | | 5,81 |

| 3.11.2.17. C0509 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 12 TUJOLO COMUM (RZ) | | | | | | |
|--|-------------------|---------|----|-------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDEREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 20,5800 | 47,3240 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 15,4100 | 43,1480 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 90,4720 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 13109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 69,8900 | 4,2623 |
| 10441 | CAL MORTADA | SEINFRA | KG | 5,30000000 | 1,0900 | 5,7800 |
| 13605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | 0,5800 | 6,8520 |
| 12082 | TUJOLO MDCO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,5700 | 47,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,8223 |
| VALOR: | | | | | | 154,40 |

| 3.11.2.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,6200 | 3,4802 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,5800 | 4,3218 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,8020 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5300 | 7,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,5300 |
| VALOR: | | | | | | 15,34 |

| 3.11.2.18. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 19,6200 | 7,1484 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,5800 | 7,6148 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,7632 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11253 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,3000 | 13,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,3000 |
| VALOR: | | | | | | 27,06 |

| 3.11.2.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 19,6200 | 9,6006 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,5800 | 10,6074 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,7180 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11257 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,4800 | 18,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,4800 |
| VALOR: | | | | | | 38,20 |

| 3.11.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (M) | | | | | | |
|--|---|---------|----|------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,6200 | 12,4650 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,5800 | 15,4350 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27,9000 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10412 | PLACATAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,0700 | 13,0700 |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,4100 |
| VALOR: | | | | | | 49,31 |

| 3.11.2.22. C2434 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,6200 | 4,8198 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,5800 | 5,9682 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,7880 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,3400 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148103-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 09907/D
 RNP: 1806959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | NO: | 08,37% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE ANEXOS BÁSICA DE SAÚDE | FUNDO: | VERBA | ORÇ: | 10,00% |
| LOCAL: | BMX - TAMBORIL - CE | RECURSOS: | 107.110,00 (20,00%) | RECURSOS: | 10.000,00 (10,00%) |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | RECURSOS: | 30.000,00 (30,00%) | RECURSOS: | 10.000,00 (10,00%) |

VALOR: 18,13

3.11.2.23. C2893 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (LN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,21000000 | 18,6300 | 3,4902 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,21000000 | 20,5800 | 4,3218 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,8120 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0218 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SENFRA | LN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3400 |
| VALOR: | | | | | 16,15 |

3.11.2.24. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (LN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,80000000 | 16,6300 | 13,3060 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,80000000 | 20,5800 | 16,4640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,7700 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SENFRA | LN | 1,00000000 | 29,1800 | 29,1800 |
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SENFRA | LN | 1,00000000 | 3,0200 | 3,0200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,2000 |
| VALOR: | | | | | 61,98 |

3.11.2.25. 97992 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LN)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00039305 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=117 CM | SENFRA | LN | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,97 |

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENFRA | H | 0,22100000 | 18,52 | 3,68 |
| 88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENFRA | H | 0,53500000 | 20,82 | 11,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,82 |
| VALOR: | | | | | 35,79 |

3.11.2.26. 109903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (LN)

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00030307 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SENFRA | LN | 1,00000000 | 17,50 | 17,50 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SENFRA | LN | 2,00000000 | 3,19 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,88 |

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENFRA | H | 0,10330000 | 16,52 | 1,70 |
| 88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SENFRA | H | 0,24780000 | 20,82 | 5,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,85 |
| VALOR: | | | | | 30,73 |

3.11.2.27. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (LN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 3,50000000 | 16,6300 | 58,1700 |
| 0212 ELETRICISTA | SENFRA | H | 1,50000000 | 20,5800 | 30,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 89,0400 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 00338 CABO COBRE NU 25MM2 | SENFRA | M | 3,00000000 | 18,2600 | 54,7800 |
| 02421 CAIXA INSPECÃO DO TERRA | SENFRA | LN | 1,00000000 | 51,1700 | 51,1700 |
| 02641 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SENFRA | LN | 1,00000000 | 2,5700 | 2,5700 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | SENFRA | LN | 1,00000000 | 68,9600 | 68,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 176,5300 |
| VALOR: | | | | | 265,62 |

3.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,35000000 | 15,6200 | 5,4670 |
| 0295 PINTOR | SENFRA | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,6990 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 00335 AQUARRAZ MINERAL | SENFRA | L | 0,95000000 | 17,0400 | 16,1880 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | SENFRA | LN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SENFRA | L | 0,12000000 | 11,8000 | 1,4160 |
| 0207 TINTA LATEX ACRILICA | SENFRA | L | 0,17000000 | 24,3700 | 4,1429 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,5484 |
| VALOR: | | | | | 20,66 |

3.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0045 AJUDANTE DE PINTOR | SENFRA | H | 0,35000000 | 15,6200 | 5,4670 |
| 0295 PINTOR | SENFRA | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,6990 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2.007143163-4
 Proprietário

George Damasceno Costa
 George Damasceno Costa
 CREA-PE 3667/D
 RNP: 180099950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|------------------|------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BANCADA DE SAÚDE | DATA DE PRECISO: | 04/04/2022 | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BANCADA DE SAÚDE | UNIDADE: | UNIDADE | VALOR: | 100,00% |
| MATERIAL: | SENFR - SENFRA - CE | UNIDADE: | UNIDADE | VALOR: | 100,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNIDADE: | UNIDADE | VALOR: | 100,00% |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,8700 | 1,4244 |
| 12096 TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 21,0900 | 3,5852 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,1541 |
| | | | | VALOR: 10,28 |

| 3.12.3. C1299 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2) | | | | | |
|---|---|------------|---------|----------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 18,8200 | 4,9850 | |
| 12995 PINTOR | H | 0,35000000 | 20,5800 | 7,2030 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 12,1880 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,50000000 | 0,5500 | 0,2750 |
| 11912 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,45000000 | 9,9200 | 4,4690 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,7440 |
| | | | | VALOR: 16,93 |

| 3.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | |
|---|---|------------|---------|----------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 18,8200 | 6,5870 | |
| 12995 PINTOR | H | 0,40000000 | 20,5800 | 8,2320 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,8190 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 17,2400 | 0,6816 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,19000000 | 24,7700 | 3,9632 |
| 11198 FUNDO BRANCO FOSCO INVELADOR PI MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,5700 | 1,6341 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,4989 |
| | | | | VALOR: 20,55 |

| 3.12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | |
|---|---|------------|---------|----------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 18,8200 | 15,0560 | |
| 12995 PINTOR | H | 0,80000000 | 20,5800 | 16,4640 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,5200 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,08000000 | 17,0400 | 1,3632 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,19000000 | 24,7700 | 3,9632 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| 12293 ZARÇAO | L | 0,12000000 | 22,3800 | 2,6856 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,8610 |
| | | | | VALOR: 37,42 |

| 3.13.1. 100772 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2020 (UN) | | | | | |
|--|----|------------|--------|---------------|--|
| MATERIAL | | | | | |
| 00036380 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,00000000 | 158,38 | 158,38 | |
| 00004351 PARAFUSO ISOQUILADO 3,127 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | UN | 6,00000000 | 20,08 | 120,48 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 280,48 | |

| SERVICO | | | | | |
|--|---|------------|-------|----------------------|--|
| 80287 ENCAMAO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94800000 | 20,02 | 18,98 | |
| 80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 15,83 | 4,67 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 23,65 | |
| | | | | VALOR: 304,11 | |

| 3.13.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M) | | | | | |
|--|---|------------|---------|---------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10498 CARPINTERO | H | 0,28000000 | 20,5800 | 5,7450 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,7450 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------------|
| 10630 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,00000000 | 218,5300 | 218,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 218,5300 |
| | | | | VALOR: 223,48 |

| 3.13.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M) | | | | | |
|---|---|------------|---------|-----------------|--|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10016 AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,00000000 | 18,8200 | 18,8200 | |
| 12301 PEDREIRO | H | 2,07000000 | 20,5800 | 42,8000 | |
| 12343 SERVENTE | H | 3,14200000 | 15,4100 | 48,4182 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 109,8382 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10128 AREIA GROSSA | M3 | 0,07900000 | 74,0900 | 5,8500 |
| 10290 BRITA | M3 | 0,03200000 | 75,5000 | 2,4160 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 9,88500000 | 1,0500 | 10,3758 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Danilo da Costa
 CREA-PI/50901/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

(Handwritten signatures and initials)



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/PT.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------|--------|----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | SEM: | 25,37% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORTE: | VEICULO | HORA: | 14,4% | REF: |
| LUCRAL: | 8808 - TAMBORIL - CE | UNID: | 1001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | ALMOSNADO: | 10,38% | 29,62% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | UNID: | 1002 - UNIDADE DE ENFERMAGEM | ALMOSNADO: | 10,38% | 12,88% |
| | | UNID: | COMPROVANTE MÓDULO | ALMOSNADO: | 10,37% | 1,67% |
| 1805 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 18,52100000 | 0,8400 | 10,1866 |
| 1201 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 30x15x15CM | SENFRA | LIN | 45,00000000 | 0,4700 | 30,1500 |
| 1208 | TINTA MINERAL, IMPERMEAVEL EM PÓ | SENFRA | KG | 0,98000000 | 3,1200 | 2,9953 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,3507 |
| VALOR: | | | | | | 189,89 |

| 3.13.4. C476 - PRATELEIRA DE GRANTO CINZA ESP=2CM (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1291 | FEDREIRO | SENFRA | H | 0,50000000 | 20,5800 | 10,2900 |
| 1243 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,75000000 | 15,4100 | 11,5675 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,8575 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1010 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,00200000 | 74,0500 | 0,1481 |
| 1805 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 2,30000000 | 0,5500 | 1,2650 |
| 1166 | GRANTO POLIDO CINZA E=2cm | SENFRA | M2 | 1,00000000 | 220,8400 | 220,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 222,0531 |
| VALOR: | | | | | | 243,90 |

| 3.13.5. C1900 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PB) DE CONCRETO, ESP = 4cm (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|---------------|
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1062 | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) | SENFRA | H | 0,04000000 | 22,1100 | 0,8844 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,8844 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|--------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 1041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SENFRA | H | 1,10000000 | 18,6200 | 18,2820 |
| 1071 | ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H | 1,50000000 | 20,5800 | 30,8700 |
| 1243 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,50000000 | 15,4100 | 7,7050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 56,8570 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 1010 | AREIA RECICLADA N 18 BWG | SENFRA | KG | 0,75000000 | 9,9800 | 7,4700 |
| 1010 | AREIA GROSSA | SENFRA | M3 | 0,02000000 | 74,2500 | 1,4810 |
| 1013 | AÇO CA-50 | SENFRA | KG | 38,15000000 | 9,4100 | 358,9913 |
| 1020 | BRITA | SENFRA | M3 | 0,04000000 | 79,5000 | 3,2020 |
| 1026 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SENFRA | M2 | 1,20000000 | 29,3000 | 35,1600 |
| 1805 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 14,40000000 | 0,5500 | 7,9200 |
| 1172 | PREGO 15x37 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198AN/KG) | SENFRA | KG | 0,10000000 | 13,6800 | 1,3680 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 415,4105 |
| VALOR: | | | | | | 473,15 |

| 3.13.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1243 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,70000000 | 15,4100 | 10,7870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,7870 |
| VALOR: | | | | | | 10,78 |

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 1007148163-4
 Proprietário

Sérgio Duarte de Costa
 CREA-PE 30507/D
 RNP: 180059950-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.


| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BDI: | 26,37% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FUNTE: | RENTA | VEICULO: | 121 - DESONERACAO | 10,85% 47,70% 06/02 |
| LOCAL: | BOA VIAGEM - CE | IMP: | 20111 COM DESONERACAO | | 10,85% 47,70% 10/02 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | CONSTRUTORA | | 6,67% | 4,80% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,50 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 1,00 |
| | TOTAL | 5,09 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,20 |
| | TOTAL | 8,00 |
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (Legislação municipal) | 2,00 |
| | CPRB (Desoneração da folha de pagamento) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,37%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

54



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.


| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 2006/2022 | REX: | 29,37% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | PARTE: | VERBA | HORA | MES | IMP. |
| LOCAL: | SEDE, TAMBORIL, CE | DEPART: | 02711 COM DESGONDIÇÃO | 03,90% | 41,74% | 10,021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | DEPART: | 0201111 COM DESGONDIÇÃO | 03,05% | 47,45% | 10,021 |
| | | | CONDIÇÕES PROPRIAS | 0,26% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriatos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,78 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,66%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022

À
 Prefeitura Municipal de Tamboril
 Comissão Permanente de Licitação
 Tamboril - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP.

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | DATA: | 20/04/2022 | BSI: | 20,37% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | FORMA: | VERSO | HORA: | MES | IMP. |
| LOCAL: | SEDE, TAMBORIL - CE | CONFE: | 02/1 COM DESONDAÇÃO | 6,90% | 11,9% | 10/201 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | SNV1: | 02/111 COM DESONDAÇÃO | 03,55% | 41,4% | 10/201 |
| | | | COMPOZICÃO PROPRIAS | 0,2% | 0,0% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Emílio Marcos Franco Alves

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 50907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

[Handwritten signatures and initials]

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022/TP**, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo já estabelecido na Proposta de Preços, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – CE, 20 de Abril de 2022.

Atenciosamente,

Emílio Marcos Franco Alves

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)

CNPJ: 05.927.186/0001-42

EMILIO MARCOS FRANCO ALVES

CPF: 913.310.803-04

RG: 2007148163-4 – SSP/CE

PROPRIETÁRIO

[Handwritten signatures]