



CARTA PROPOSTA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

| ITEM | OBJETO | VALOR (R\$) | VALOR (POR EXTENSO) | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|------|---|-------------|---|-------------------|
| 01 | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO | 845.227,40 | Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta centavos | 5 MESES |

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 05 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75

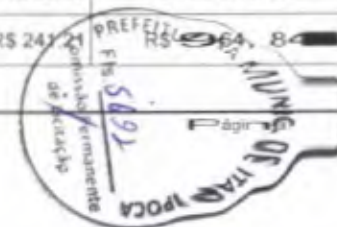
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | REZ | DATA REF |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 1 020 23 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 1 220 23 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ÍNDICE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO |
|------------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | TOTAL R\$ |
| ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | R\$ 27.529,00 |
| 001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 216,90 | R\$ 58,39 | R\$ 275,29 | R\$ 27.529,00 |
| RECURSOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 2.924,76 |
| 0125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 18,00 | R\$ 7,89 | R\$ 2,07 | R\$ 9,76 | R\$ 175,68 |
| 0937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 180,50 | R\$ 48,59 | R\$ 229,09 | R\$ 2.749,08 |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 61.838,19 |
| 0625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 43,20 | R\$ 9,38 | R\$ 2,53 | R\$ 11,91 | R\$ 514,57 |
| 0046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 431,01 | R\$ 12,53 | R\$ 3,37 | R\$ 15,90 | R\$ 6.853,06 |
| 0048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 49,18 | R\$ 565,94 | R\$ 152,35 | R\$ 718,29 | R\$ 35.325,50 |
| 0043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,94 | R\$ 62,63 | R\$ 16,86 | R\$ 79,49 | R\$ 631,15 |
| 0074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 84,83 | R\$ 52,19 | R\$ 14,05 | R\$ 66,24 | R\$ 5.619,14 |
| 0070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 965,21 | R\$ 10,44 | R\$ 2,81 | R\$ 13,25 | R\$ 12.789,03 |
| 0069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 1,50 | R\$ 55,57 | R\$ 14,96 | R\$ 70,53 | R\$ 105,80 |
| OUTROS MATERIAIS E SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 48.592,45 |
| 784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,28 | R\$ 48,92 | R\$ 13,17 | R\$ 62,09 | R\$ 327,84 |
| 752 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 48,40 | R\$ 11,69 | R\$ 3,15 | R\$ 14,84 | R\$ 718,26 |
| 590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | SEINFRA | M | 22,00 | R\$ 30,46 | R\$ 8,20 | R\$ 38,66 | R\$ 850,52 |
| 896 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 190,05 | R\$ 51,16 | R\$ 241,21 | R\$ 964,84 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|------|------|
| DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | ML | DATA | REF. |
| SEINFRA | 02R 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/ | 2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/ | 2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-------------------|
| | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 17,20 | R\$ 4,63 | R\$ 21,83 | R\$ 21,83 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 3,96 | R\$ 150,18 | R\$ 40,43 | R\$ 190,61 | R\$ 190,61 |
| C0096 | REATERRO APOLOADO | SEINFRA | M3 | 3,96 | R\$ 49,06 | R\$ 13,21 | R\$ 62,27 | R\$ 62,27 |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,20 | R\$ 572,76 | R\$ 154,19 | R\$ 726,95 | R\$ 726,95 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 323,27 | R\$ 106,84 | R\$ 28,76 | R\$ 135,60 | R\$ 135,60 |
| PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES | | | | | | | | R\$ 270,04 |
| C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 4,00 | R\$ 539,57 | R\$ 145,25 | R\$ 684,82 | R\$ 684,82 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 202,61 | R\$ 62,65 | R\$ 16,87 | R\$ 79,52 | R\$ 79,52 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.506,63 | R\$ 7,39 | R\$ 1,99 | R\$ 9,38 | R\$ 9,38 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 965,21 | R\$ 49,43 | R\$ 13,31 | R\$ 62,74 | R\$ 62,74 |
| C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 691,12 | R\$ 36,37 | R\$ 9,79 | R\$ 46,16 | R\$ 46,16 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 691,12 | R\$ 106,67 | R\$ 28,72 | R\$ 135,39 | R\$ 135,39 |
| C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 691,12 | R\$ 12,27 | R\$ 3,30 | R\$ 15,57 | R\$ 15,57 |
| C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | SEINFRA | M | 691,12 | R\$ 29,44 | R\$ 7,93 | R\$ 37,37 | R\$ 37,37 |
| C0804 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 5,82 | R\$ 178,96 | R\$ 48,18 | R\$ 227,14 | R\$ 227,14 |
| C0805 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 2,16 | R\$ 141,51 | R\$ 38,09 | R\$ 179,60 | R\$ 179,60 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,08 | R\$ 1.790,21 | R\$ 481,92 | R\$ 2.272,13 | R\$ 2.272,13 |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 145,10 | R\$ 68,15 | R\$ 18,35 | R\$ 86,50 | R\$ 86,50 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% | | | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORTE | VERBAO | HORA | MES | DATA | ANEXO | EMP. |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/20 | 3 | 3 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/20 | 3 | 3 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| SOS | | | | | | | | R\$ 78.165,38 |
| C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | SEINFRA | M3 | 15,76 | R\$ 480,48 | R\$ 129,35 | R\$ 609,83 | R\$ 9.610,92 |
| C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 315,20 | R\$ 26,85 | R\$ 7,23 | R\$ 34,08 | R\$ 10.742,02 |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 329,46 | R\$ 101,56 | R\$ 27,34 | R\$ 128,90 | R\$ 42.467,39 |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 329,46 | R\$ 11,24 | R\$ 3,03 | R\$ 14,27 | R\$ 4.701,39 |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 9,72 | R\$ 572,76 | R\$ 154,19 | R\$ 726,95 | R\$ 7.065,95 |
| C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 42,10 | R\$ 58,22 | R\$ 15,67 | R\$ 73,89 | R\$ 3.110,77 |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 7,32 | R\$ 50,26 | R\$ 13,53 | R\$ 63,79 | R\$ 466,94 |
| OBERTURA | | | | | | | | R\$ 121.005,52 |
| C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 298,73 | R\$ 133,85 | R\$ 36,03 | R\$ 169,88 | R\$ 50.748,25 |
| C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 298,73 | R\$ 45,07 | R\$ 12,13 | R\$ 57,20 | R\$ 17.087,36 |
| C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 298,73 | R\$ 51,09 | R\$ 13,75 | R\$ 64,84 | R\$ 19.369,65 |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 99,50 | R\$ 135,28 | R\$ 36,42 | R\$ 171,70 | R\$ 17.084,15 |
| C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 347,89 | R\$ 37,86 | R\$ 10,19 | R\$ 48,05 | R\$ 16.716,11 |
| TRUTURA | | | | | | | | R\$ 25.468,03 |
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 496,35 | R\$ 12,67 | R\$ 3,41 | R\$ 16,08 | R\$ 7.981,31 |
| C0643 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,31 | R\$ 526,32 | R\$ 141,69 | R\$ 668,01 | R\$ 2.879,12 |
| C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 64,65 | R\$ 149,22 | R\$ 40,17 | R\$ 189,39 | R\$ 12.244,06 |

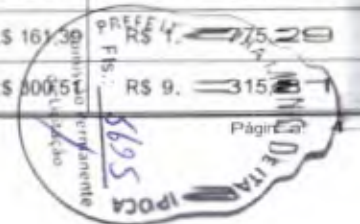


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO |
|-------------------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | TOTAL R\$ |
| 52 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 12,83 | R\$ 145,15 | R\$ 39,07 | R\$ 184,22 | R\$ 2.363,54 |
| DRIAS | | | | | | | | R\$ 34.747,76 |
| 15 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 12,43 | R\$ 358,95 | R\$ 96,63 | R\$ 455,58 | R\$ 5.662,86 |
| 60 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 12,43 | R\$ 274,04 | R\$ 73,77 | R\$ 347,81 | R\$ 4.323,28 |
| 49 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 12,43 | R\$ 286,14 | R\$ 77,03 | R\$ 363,17 | R\$ 4.514,20 |
| 59 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,45 | R\$ 93,69 | R\$ 25,22 | R\$ 118,91 | R\$ 172,42 |
| 56 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 25,50 | R\$ 370,05 | R\$ 99,62 | R\$ 469,67 | R\$ 11.976,59 |
| 57 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 7,74 | R\$ 618,29 | R\$ 166,44 | R\$ 784,73 | R\$ 6.073,81 |
| 56 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,58 | R\$ 618,29 | R\$ 166,44 | R\$ 784,73 | R\$ 2.024,60 |
| AÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 38.952,85 |
| 2 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 535,07 | R\$ 144,04 | R\$ 679,11 | R\$ 679,11 |
| 1 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 24,46 | R\$ 6,58 | R\$ 31,04 | R\$ 155,20 |
| 6 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 87,80 | R\$ 23,64 | R\$ 111,44 | R\$ 557,20 |
| 8 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 31,00 | R\$ 254,84 | R\$ 68,60 | R\$ 323,44 | R\$ 10.026,64 |
| 7 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 127,16 | R\$ 34,23 | R\$ 161,39 | R\$ 1.775,29 |
| 3 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 31,00 | R\$ 236,77 | R\$ 63,74 | R\$ 300,51 | R\$ 9.315,81 |



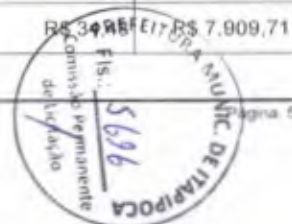


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HDRA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.7 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 7,04 | R\$ 220,85 | R\$ 59,45 | R\$ 280,30 | R\$ 1.973,31 |
| 10.8 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 59,74 | R\$ 41,74 | R\$ 11,24 | R\$ 52,98 | R\$ 3.165,03 |
| 10.9 | C4775 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 324,06 | R\$ 87,24 | R\$ 411,30 | R\$ 4.524,30 |
| 10.10 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 74,75 | R\$ 64,77 | R\$ 17,44 | R\$ 82,21 | R\$ 6.145,20 |
| 10.11 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 12,00 | R\$ 41,74 | R\$ 11,24 | R\$ 52,98 | R\$ 635,76 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 59.457,84 |
| 11.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.902,90 | R\$ 781,46 | R\$ 3.684,36 | R\$ 3.684,36 |
| 11.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 458,85 | R\$ 123,52 | R\$ 582,37 | R\$ 582,37 |
| 11.3 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 97,86 | R\$ 26,34 | R\$ 124,20 | R\$ 124,20 |
| 11.4 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 97,86 | R\$ 26,34 | R\$ 124,20 | R\$ 124,20 |
| 11.5 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 23,85 | R\$ 6,42 | R\$ 30,27 | R\$ 30,27 |
| 11.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 23,85 | R\$ 6,42 | R\$ 30,27 | R\$ 211,89 |
| 11.7 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 23,85 | R\$ 6,42 | R\$ 30,27 | R\$ 272,43 |
| 11.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 131,15 | R\$ 35,31 | R\$ 166,46 | R\$ 665,84 |
| 11.9 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 157,46 | R\$ 42,39 | R\$ 199,85 | R\$ 599,55 |
| 11.10 | C1104 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 5,25 | R\$ 48,69 | R\$ 13,11 | R\$ 61,80 | R\$ 324,45 |
| 11.11 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 21,00 | R\$ 31,88 | R\$ 8,58 | R\$ 40,46 | R\$ 849,66 |
| 11.12 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 229,40 | R\$ 27,17 | R\$ 7,31 | R\$ 34,48 | R\$ 7.909,71 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% | |
| FORTE | VERBÃO | HORA | MED | DATA REF. |
| SEINFRA | 02B 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 11.13 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 402,15 | R\$ 17,91 | R\$ 4,82 | R\$ 22,73 | R\$ 9.140,87 |
| 11.14 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 229,15 | R\$ 13,51 | R\$ 3,64 | R\$ 17,15 | R\$ 3.929,92 |
| 11.15 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 481,65 | R\$ 8,69 | R\$ 2,34 | R\$ 11,03 | R\$ 5.312,60 |
| 11.16 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.778,40 | R\$ 6,87 | R\$ 1,85 | R\$ 8,72 | R\$ 15.507,65 |
| 11.17 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 43,22 | R\$ 11,63 | R\$ 54,85 | R\$ 54,85 |
| 11.18 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 30,61 | R\$ 8,24 | R\$ 38,85 | R\$ 155,40 |
| 11.19 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 17,35 | R\$ 4,67 | R\$ 22,02 | R\$ 484,44 |
| 11.20 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 23,07 | R\$ 6,21 | R\$ 29,28 | R\$ 234,24 |
| 11.21 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 28,18 | R\$ 7,59 | R\$ 35,77 | R\$ 500,78 |
| 11.22 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 18,24 | R\$ 4,91 | R\$ 23,15 | R\$ 694,50 |
| 11.23 | CP001 | LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W | Composições Próprias | UND | 41,00 | R\$ 69,44 | R\$ 18,69 | R\$ 88,13 | R\$ 3.613,33 |
| 11.24 | C4809 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 425,52 | R\$ 114,55 | R\$ 540,07 | R\$ 2.160,28 |
| 11.25 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 45,00 | R\$ 11,09 | R\$ 2,99 | R\$ 14,08 | R\$ 633,60 |
| 11.26 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 45,00 | R\$ 8,62 | R\$ 2,32 | R\$ 10,94 | R\$ 492,30 |
| 11.27 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 296,00 | R\$ 79,68 | R\$ 375,68 | R\$ 751,36 |
| 11.28 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 325,24 | R\$ 87,55 | R\$ 412,79 | R\$ 412,79 |
| 12 | INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS | | | | | | | | R\$ 29.003,80 |
| 12.1 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 2.680,73 | R\$ 721,65 | R\$ 3.402,38 | R\$ 20.414,28 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

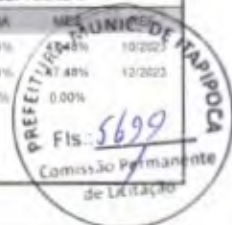
| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|------------------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. | DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | HORA | 84,44% | MEZ | 47,48% | DATA REF. | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 12.2 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.053,27 | R\$ 1.091,14 | R\$ 5.144,41 | R\$ 5.144,41 |
| 12.3 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 21,00 | R\$ 49,67 | R\$ 13,37 | R\$ 63,04 | R\$ 1.323,84 |
| 12.4 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 18,00 | R\$ 50,41 | R\$ 13,57 | R\$ 63,98 | R\$ 1.151,64 |
| 12.5 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 3,00 | R\$ 63,61 | R\$ 17,12 | R\$ 80,73 | R\$ 242,19 |
| 12.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Di= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 23,88 | R\$ 6,43 | R\$ 30,31 | R\$ 727,44 |
| 13 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 32.711,08 |
| 13.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 352,36 | R\$ 12,81 | R\$ 3,45 | R\$ 16,26 | R\$ 5.729,37 |
| 13.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 352,36 | R\$ 20,98 | R\$ 5,65 | R\$ 26,63 | R\$ 9.383,35 |
| 13.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 610,63 | R\$ 22,71 | R\$ 6,11 | R\$ 28,82 | R\$ 17.598,36 |
| 14 | LIMPEZA | | | | | | | | R\$ 14.786,90 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 901,64 | R\$ 12,92 | R\$ 3,48 | R\$ 16,40 | R\$ 14.786,90 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 846.227,40 |
| Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta centavos | | | | | | | | | |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|----------------------------------|---|--|---------|-------------------------|
| | | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | | SINAPI | | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | MES: | 12/2023 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



1.1. ADN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0.50000000 | R\$ 5.210,64 | R\$ 2.605,32 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0.10000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 1.732,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 4.337,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 216,90 |

2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 17947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÊ | 1.00000000 | R\$ 2,86 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,86 |

| Mão de Obra | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0.05000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,96 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0.18000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,69 |

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1.02000000 | R\$ 38,25 | R\$ 39,02 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1.00000000 | R\$ 31,24 | R\$ 31,24 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4.50000000 | R\$ 15,77 | R\$ 70,97 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0.15000000 | R\$ 15,67 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 143,58 |

| Mão de Obra | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 36,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 180,50 |

3.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0.14000000 | R\$ 6,80 | R\$ 0,95 |
| 10052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0.20000000 | R\$ 5,27 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,00 |

| Mão de Obra | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 7,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,38 |

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE. | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 26,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23 11 01/TP | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 54,4% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SINAPI | 2023/1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,45 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,53 |

3.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 132,92 | R\$ 332,30 |
| 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 27,46 | R\$ 205,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 538,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 27,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 565,94 |

3.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 62,63 |

3.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,19 |

3.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,21 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.51/TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 55,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,57 |

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

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

4.2. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 8,65 | R\$ 9,52 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 9,52 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,96 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 2,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,69 |


4.3. C2590 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

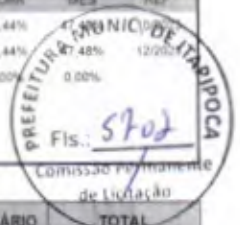
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 17,69 | R\$ 17,69 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,69 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,46 |

4.4. C1696 LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11432 LUIVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 147,47 | R\$ 147,47 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 147,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | PRET: | 0,00% |
| | | | | | | 12/2023 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 42,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 190,05 |

4.5. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,93 | R\$ 2,93 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | R\$ 42,15 | R\$ 0,97 |
| 11680 | PLUG PVC ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,19 | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 12,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 5,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,20 |

4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 98,49 | R\$ 113,26 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 113,26 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 36,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 150,18 |

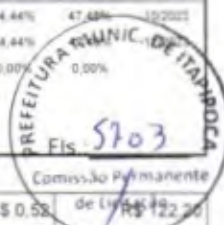
4.7. C0096 REATERRO APOLOADO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16915 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 29,13 | R\$ 2,91 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 49,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,06 |

4.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 117,19 | R\$ 24,61 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,94 | R\$ 29,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,70 | R\$ 21,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.21/TP | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,42% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|--------------|-----------------|------------|
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 122,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 197,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H. | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 375,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 672,76 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 68,60 | R\$ 75,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,46 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 31,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 106,84 |

5.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 110,99 | R\$ 127,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,64 |


| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 120,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 129,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 250,02 |

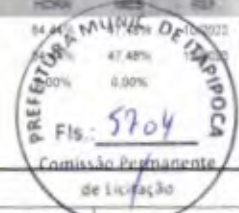
| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 539,70 | R\$ 161,91 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 161,91 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 639,57 |

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

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,91 | R\$ 1,23 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,94 | R\$ 2,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,53 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 13,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,81 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPI MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: 26,92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | DIAS: | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | 00% | 0,00% |
| | | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 44,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 62,65 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 81,91 | R\$ 0,50 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,39 |

5.4. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 25,58 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 954,13 | R\$ 23,85 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 23,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,43 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 81,91 | R\$ 1,99 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,70 | R\$ 5,11 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,10 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,50 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 | R\$ 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 29,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,37 |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPUMAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORNECEDOR: | SEINFRA | 228 I COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA |  | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,37 | R\$ 18,96 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,84 | R\$ 57,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,98 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,67 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 6,44 | R\$ 3,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,75 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,27 |

5.8. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10107 AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | R\$ 81,91 | R\$ 0,12 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,32 |
| 11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 13,23 | R\$ 13,23 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,67 |

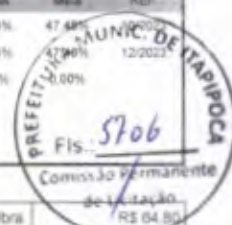
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,44 |

5.9. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 21,73 | R\$ 108,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 108,65 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R\$ 24,16 | R\$ 45,42 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,46 | R\$ 19,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|----------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/P | FORTE: | SEINFRA | VEDAÇÃO: | 84,44% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | REP: | 0,00% |



| | |
|-------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 64,80 |
|-------------------|-----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 1.038,83 | R\$ 5,51 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 5,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 178,96 |

5.10. C0805 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10811 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 68,60 | R\$ 68,60 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 68,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 66,78 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00590000 | R\$ 1.038,83 | R\$ 6,13 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 6,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 141,51 |

5.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,07 | R\$ 484,20 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,20 | R\$ 19,44 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 81,91 | R\$ 51,07 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 98,49 | R\$ 86,47 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,70 | R\$ 229,32 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 15,77 | R\$ 9,46 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,92 | R\$ 27,84 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,51 | R\$ 62,55 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 970,35 |

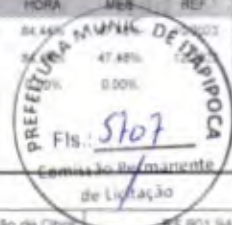
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10337 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 234,93 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 115,97 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 181,20 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 221,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE |
| CERTAME: | Tomada de Preço 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |

| | | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | 2023 |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 3,00% | 47,44% | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-------------------|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 801,94 |
| VALOR: | R\$ 1.790,21 |

5.12. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 68,15 | R\$ 68,15 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 68,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,15 |

5.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,67650000 | R\$ 81,91 | R\$ 55,41 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 98,49 | R\$ 86,47 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 154,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 295,88 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 184,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 480,48 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 81,91 | R\$ 2,99 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,70 | R\$ 7,67 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,66 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,46 | R\$ 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,85 |

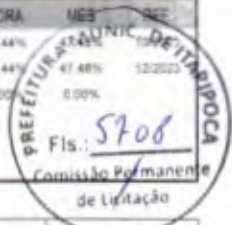
6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,37 | R\$ 18,96 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 51,84 | R\$ 57,02 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 75,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | DATA DO CERTAME: | 18-01-2024 | SEINFRA | 036 () COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA | SINAPI | 2023() COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,46 | R\$ 11,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,66 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 6,44 | R\$ 2,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,72 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11325 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,24 |

6.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 117,19 | R\$ 24,61 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,94 | R\$ 29,09 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,70 | R\$ 21,67 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 122,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 197,57 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 375,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 572,76 |

6.6. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

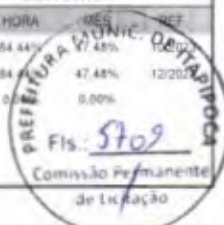
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 117,19 | R\$ 2,11 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,70 | R\$ 3,84 |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,61 | R\$ 4,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,98 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,09 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 22,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------------|--|-------------|------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI: | 2023/1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |



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

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10812 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,16 | R\$ 2,43 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,53 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,63 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 81,91 | R\$ 4,65 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 75,59 | R\$ 0,49 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 35,70 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 40,84 | |

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

VALOR: R\$ 50,26

7.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 13,63 | R\$ 2,45 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 3.099,46 | R\$ 77,49 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,66 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 81,94 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,10 | R\$ 22,92 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 28,99 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 51,91 | |

VALOR: R\$ 133,85

7.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12408 | PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 16,89 | R\$ 0,84 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,92 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,81 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 43,26 | |

VALOR: R\$ 45,07

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 03/01/2024 |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | COMPOSIÇÃO: | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA: 0,00% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | ORÇ: | 20.920 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |  | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | |

7.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 4,20 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 25,58 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 45,89 |

VALOR: R\$ 51,09

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

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 6,96 | R\$ 9,40 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,20 | R\$ 0,32 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 117,19 | R\$ 4,69 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,23 | R\$ 35,23 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,70 | R\$ 12,15 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 98,49 | R\$ 8,86 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,66 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 70,98 |


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

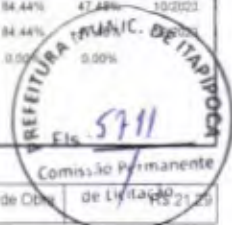
VALOR: R\$ 135,28

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 15,02 | R\$ 15,47 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,67 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 16,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,48 | R\$ 11,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA: | 2023-11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SEINFRA: | 2023-11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | REP: | 10,00% |



| | |
|--------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra de Licitação | R\$ 21,25 |
| VALOR: | R\$ 37,86 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 166,85 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,33 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,20 | R\$ 7,56 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,20 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 7,88 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H- | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,15 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,67 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,10 | R\$ 17,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 17,92 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 81,91 | R\$ 71,01 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 98,49 | R\$ 61,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 244,30 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 98,49 | R\$ 20,58 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 357,64 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 110,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 526,32 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 10,82 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 90,78 | R\$ 90,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: 05/01/2024 | BDI: 26,92% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/CP | FONTE: | VERSÃO: |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 328.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------------|-------------------|
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 238,98 | R\$ 47,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 138,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,22 |

8.4. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,44 |
| 18279 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 59,60 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 15,77 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,92 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,93 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,51 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,91 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,92 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 469,49 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 266,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 145,15 |

9.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 358,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 358,95 |
| VALOR: | | | | | R\$ 358,95 |

9.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 16440 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 184,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 184,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,10 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 24,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------------|--|--------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | COMISSÃO: | PROPRIA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |

VALOR: R\$ 274,04

9.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11516 MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 10,60 | R\$ 15,90 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 248,61 | R\$ 248,61 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 264,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,63 |

VALOR: R\$ 286,14

9.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 74,32 | R\$ 74,32 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 74,32 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,48 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,70 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 710,78 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 2,67 |

VALOR: R\$ 93,69

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | R\$ 6,89 | R\$ 16,54 |
| 19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 661,65 | R\$ 264,66 |
| 19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 117,17 | R\$ 46,87 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | R\$ 20,68 | R\$ 41,98 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 370,05 |

VALOR: R\$ 370,05

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: 26,92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 25 11 01/7P | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 10/2023 |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,48% |
| | LÓCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 8,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA | Composição: | PRÓPRIA | REF: | 10/2023 |



9.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 618,29 | R\$ 618,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 618,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 618,29 |

9.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 618,29 | R\$ 618,29 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 618,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 618,29 |

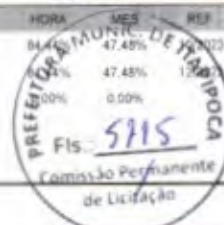
10.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18865 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 522,15 | R\$ 522,15 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 522,15 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 535,07 |

10.2. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,73 | R\$ 19,73 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R\$ 62,09 | R\$ 0,22 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | R\$ 59,80 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 20,63 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,72 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,46 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------|--------|-------|-----|-----|---------|-----------------------|----|--------|-------|--------|-------------------------|----|--------|-------|------------|--|---------|-------|-------|
|  | OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: 05/01/2024 | BO: 26.92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CERTAME: Tomada de Preços 23.11.01/TP | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84</td> <td>47.48%</td> <td>17.00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24</td> <td>47.48%</td> <td>17.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84 | 47.48% | 17.00 | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 24 | 47.48% | 17.00 | Composição | | PROPRIA | 0.00% | 0.00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84 | 47.48% | 17.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 24 | 47.48% | 17.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PROPRIA | 0.00% | 0.00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DO CERTAME: 15-01-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



10.3. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 74,73 | R\$ 74,73 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 74,73 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,48 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 13,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 87,80 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 117,19 | R\$ 0,41 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,94 | R\$ 2,35 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,75 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,54 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 10,40 |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,82 | R\$ 5,82 |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,14 | R\$ 4,28 |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,32 | R\$ 3,32 |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,04 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,24 | R\$ 5,09 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,39 | R\$ 41,95 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 80,95 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 173,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 254,84 |

10.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,42 |
| 11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,77 | R\$ 100,77 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 101,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,66 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,48 | R\$ 14,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|--|--|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: 05/01/2024 | BDI: 26,92% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/PP | PONTO: SEINFRA | VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: 44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: PRÓPRIA | UES: 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | REP: 0,00% |



| | |
|-------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 25,97 |
| VALOR: | R\$ 127,16 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 117,19 | R\$ 0,47 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 2,82 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 2,10 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,31 | R\$ 4,62 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,64 | R\$ 8,64 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,85 | R\$ 3,85 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,64 | R\$ 16,64 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,50 | R\$ 5,12 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,77 | R\$ 10,16 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,54 | R\$ 5,27 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 62,88 |


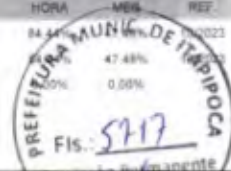
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 57,30 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 70,44 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 46,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 173,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 236,77 |

10.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | R\$ 7,44 | R\$ 39,21 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 16,20 | R\$ 1,46 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | R\$ 81,91 | R\$ 2,70 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 98,49 | R\$ 3,94 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 35,23 | R\$ 14,09 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | R\$ 0,70 | R\$ 11,34 |
| 11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 12,51 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 74,24 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,79 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 19,10 | R\$ 46,22 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 24,16 | R\$ 11,11 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 24,16 | R\$ 58,47 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 7,25 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 | R\$ 14,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
|  | OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | | DATA: 05/01/2024 | | BDI: 26,92% | |
| | CERTAME: Tomada de Preço 23.11.01/TP | | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84.44 | MBR: 0,022 |
| | DATA DO CERTAME: 15-01-2024 | | ORÇAMI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,05% | 47,48% | 0,05% |
| | LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | |  | | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | |

| | |
|-------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 146,61 |
| VALOR: | R\$ 220,85 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 62,09 | R\$ 1,55 |
| 11885 | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 59,80 | R\$ 2,39 |
| 12193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,50 | R\$ 15,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,93 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,48 | R\$ 12,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,74 |

10.9. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10074 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 10,42 | R\$ 20,84 |
| 11351 | SEINFRA | KG | 0,06600000 | R\$ 42,15 | R\$ 2,78 |
| 19076 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 237,42 | R\$ 237,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 261,04 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 1,48000000 | R\$ 19,10 | R\$ 28,27 |
| 12320 | SEINFRA | H | 1,48000000 | R\$ 23,48 | R\$ 34,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,02 |
| VALOR: | | | | | R\$ 324,06 |

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

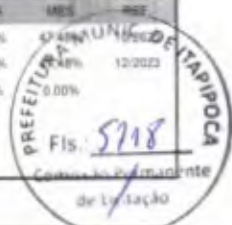
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10538 | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 15,02 | R\$ 15,47 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,67 | R\$ 1,10 |
| 11784 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 61,81 | R\$ 1,85 |
| 11873 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 125,56 | R\$ 3,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,19 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 12320 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,48 | R\$ 23,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: 05/01/2024 | BDI: 20,92% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | NDRA: 84,44% | IMB: 12/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SINAPI: 2023/1 COM DESONERAÇÃO | IMB: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA: 0,00% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 62,09 | R\$ 1,55 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 59,80 | R\$ 2,39 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,50 | R\$ 15,66 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 19,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,93 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,48 | R\$ 12,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 22,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,74 |


11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

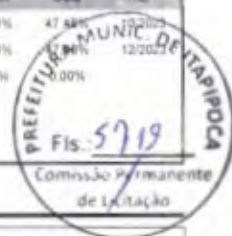
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 61,29 | R\$ 183,87 |
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 166,85 | R\$ 166,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 350,72 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 8,09 | R\$ 32,36 |
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,22 | R\$ 80,22 |
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² ; 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 11,14 | R\$ 668,40 |
| 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 5,55 | R\$ 27,75 |
| 11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 102,78 | R\$ 102,78 |
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 10,24 | R\$ 122,88 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,21 | R\$ 52,21 |
| 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,46 | R\$ 3,46 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 589,67 | R\$ 589,67 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 266,95 | R\$ 266,95 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1.948,66 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,40 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 96,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 173,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 432,50 | R\$ 432,50 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 432,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.902,90 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BOI: | 26.92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84.44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 47.48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | REF: | 12/2023 |



11.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,49 | R\$ 40,49 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,84 | R\$ 39,84 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,93 | R\$ 32,93 |
| 11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 172,59 | R\$ 172,59 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 285,85 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 76,40 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 96,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 173,00 |

VALOR: R\$ 458,85

11.3. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,93 | R\$ 58,93 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 58,93 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 38,93 |

VALOR: R\$ 97,86

11.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,93 | R\$ 58,93 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 58,93 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 38,93 |


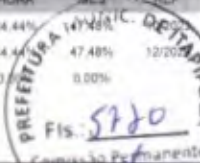
VALOR: R\$ 97,86

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

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,87 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---|---|-------------------------|---------|-----------------------|------|------------|------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ITAIPÓCA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 25,92% | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | Fonte: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 16-01-2024 | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 14/12/2023 | REF: | 12/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | REF: | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |  | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,85 |

11.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,87 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,85 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,87 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,85 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,15 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 131,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,15 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 131,51 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 131,51 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12,98 |

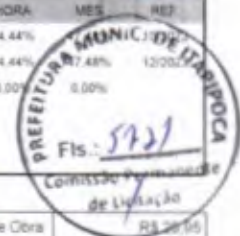


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |

DATA : 05/01/2024 BDI : 26,92%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | RET |
|-----------|-------------------------|--------|---------|-------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 12/2023 | |
| Compostos | PRÓPRIA | 0,00% | | 0,00% |



| | |
|-------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 28,95 |
| VALOR: | R\$ 157,46 |

11.10. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 16,74 | R\$ 18,41 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 18,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,10 | R\$ 13,37 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,15 | R\$ 16,91 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 30,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,69 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 9,32 | R\$ 10,25 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,25 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,88 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,00 | R\$ 7,70 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,70 |


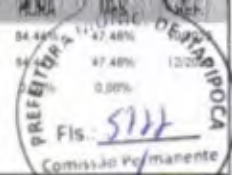
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,10 | R\$ 8,60 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,15 | R\$ 10,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,17 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,48 | R\$ 4,93 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------------|--|---|-------------------------|--------|-----------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 11,47,48% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 11,47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 12,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |  | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,91 |

11.14. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,46 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,67 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,38 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 6,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,51 |

11.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,43 | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,50 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,29 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,69 |


11.16. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

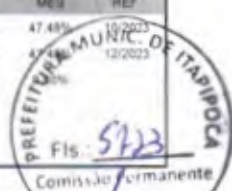
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,07 | R\$ 2,11 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,11 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,10 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,15 | R\$ 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,87 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,30 | R\$ 20,30 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 20,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | VERSIÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SINAFI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | MEG: | 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | REF: | 10/2023 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 19,10 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,22 |

11.18. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,60 | R\$ 14,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,60 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,07 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,15 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,01 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,61 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,27 | R\$ 8,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,27 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,35 |


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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,53 | R\$ 10,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,53 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,07 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE | SEINFRA | UN | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA : 05/01/2024 | | BDI : 26.92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preço 23.11.01/TP | SEINFRA | VERSÃO | HORA | REP |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54 | 47.48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SEINFRA | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 47 | 47.48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-----------|
| 19107 | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,27 | R\$ 1,27 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,48 | R\$ 10,96 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 15,84 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,18 |

11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,16 | R\$ 9,16 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 9,16 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,15 | R\$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,24 |

11.23. CP001 LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)


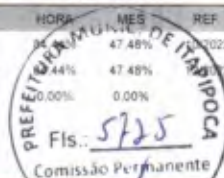
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| PM011 | LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 37,96 | R\$ 37,96 |
| PM010 | Plafon De Plástico Bocal e-27 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 47,81 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 21,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,44 |

11.24. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 19124 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM, LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 360,64 | R\$ 360,64 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 360,64 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 28,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 64,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|---|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | DATA : 05/01/2024 | | BDI : 26,92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 44% | 47,48% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SEINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | | |
| | | | | |  | |

VALOR: R\$ 425,52

11.25. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,60 | R\$ 4,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,60 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,87 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,15 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,49 |

VALOR: R\$ 11,09

11.26. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1106 ESPELHO 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,02 | R\$ 6,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,02 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,15 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,15 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,60 |

VALOR: R\$ 8,62

11.27. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,44 | R\$ 9,80 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 16,20 | R\$ 0,36 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 81,91 | R\$ 8,60 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 98,49 | R\$ 4,14 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 0,94 | R\$ 5,13 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 35,23 | R\$ 3,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R\$ 0,70 | R\$ 18,32 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 12,51 | R\$ 0,38 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,46 | R\$ 46,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 96,02 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,10 | R\$ 2,20 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,10 | R\$ 11,56 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,16 | R\$ 2,78 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,16 | R\$ 14,62 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 24,16 | R\$ 70,23 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------|-------------------------|--------------|----------------------|------|-----|-------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA : 05/01/2024 | | BDI : 26,92% | | | | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 2021 COM DESONERAÇÃO | | | | |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 48% | DIAS: | 12/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | CONDIÇÃO: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5.30800000 | R\$ 18,46 | R\$ 97,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 199,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 296,00 |

11.26. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3.00000000 | R\$ 34,21 | R\$ 102,63 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | R\$ 64,55 | R\$ 64,55 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | R\$ 2,77 | R\$ 2,77 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1.00000000 | R\$ 52,21 | R\$ 52,21 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 222,16 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3.50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1.50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 103,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 325,24 |

12.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1.00000000 | R\$ 2.680,73 | R\$ 2.680,73 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 2.680,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.680,73 |

12.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 17351 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1.00000000 | R\$ 4.053,27 | R\$ 4.053,27 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 4.053,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4.053,27 |

12.3. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

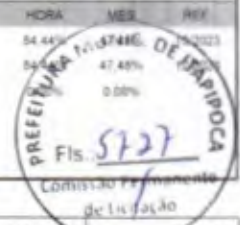
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1.50000000 | R\$ 3,75 | R\$ 5,63 |
| 11503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 70,22 | R\$ 1,54 |
| 11599 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 48,90 | R\$ 0,01 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 144,19 | R\$ 0,30 |
| 19077 | TUBO COBRE DE 1/4". FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1.80000000 | R\$ 17,52 | R\$ 31,54 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 39,02 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,62% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23/11/2023 | VERSIÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 54,44% |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SNAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,48% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | REV: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 10,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,67 |

12.4. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 5,63 | |
| I1503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | R\$ 2,31 | |
| I1590 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00040000 | R\$ 0,02 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | R\$ 0,45 | |
| I9075 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 29,65 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 38,06 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 5,54 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 6,81 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,41 |

12.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| I1179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 5,63 | |
| I1503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | R\$ 3,08 | |
| I1590 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00060000 | R\$ 0,03 | |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | R\$ 0,61 | |
| I9082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 40,21 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 49,56 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 6,30 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 7,75 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 14,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,61 |

12.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 0,06 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 0,02 | |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 6,78 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,86 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 6,30 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 7,75 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 14,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |

| | | | |
|------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 05/01/2024 | BDI: | 26,92% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 5728

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,10 | R\$ 7,64 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,48 | R\$ 9,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 17,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,88 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,69 | |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,08 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 1,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,16 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 11,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,81 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,84 | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,69 | |
| I2095 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,86 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 4,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 16,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,98 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,88 | |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,52 | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,69 | |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,76 | |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,10 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 16,35 |


| TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% |
| CERTAME: | Tomada de Preço 23.11.01/TP | FORTE | MARCAO | HCRA | MES |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SINAP: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 88,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 12/2025 |



| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,71 |
|--------|-----------|

| 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 12,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,92 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|--|------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | DATA: | 05/01/2024 | BDI: 26,92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA: | 2923/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SEINFRA: | 2923/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | Composição: | PRÓPRIA | REF: | 12/2024 |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |



| ADN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | R\$ 5.210,64 | R\$ 2.605,32 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,10000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 1.732,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 4.337,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 216,90 |

| CP001 LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND) | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------|------|-------------|-------------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PM011 | LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 37,96 | R\$ 37,96 |
| PM010 | Plafon De Plástico Bocal e-27 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 9,85 | R\$ 9,85 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 47,81 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 9,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 21,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,44 |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|--|------------------|--|--|--|--|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. | | | | DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | | | | FONTE | VERBAO | HORA | MEZ | DATA REF. |
| | DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA | | | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|----------------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 27.529,00 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.505,80 | R\$ 5.505,80 | R\$ 5.505,80 | R\$ 5.505,80 | R\$ 5.505,80 | R\$ 27.529,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.924,76 | 90,00 % | 2,50 % | 2,50 % | 2,50 % | 2,50 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.632,28 | R\$ 73,12 | R\$ 73,12 | R\$ 73,12 | R\$ 73,12 | R\$ 2.924,76 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 61.838,19 | 85,00 % | 15,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 52.562,46 | R\$ 9.275,73 | | | | R\$ 61.838,19 |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 48.592,45 | 16,00 % | 85,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.288,87 | R\$ 41.303,58 | | | | R\$ 48.592,45 |
| 5 | PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES | R\$ 270.043,84 | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 67.510,96 | R\$ 135.021,92 | R\$ 67.510,96 | | R\$ 270.043,84 |
| 6 | PISOS | R\$ 78.165,38 | | 78,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 15.633,08 | R\$ 15.633,08 | R\$ 31.266,15 | R\$ 15.633,07 | R\$ 78.165,38 |
| 7 | COBERTURA | R\$ 121.005,52 | | | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 36.301,66 | R\$ 60.502,76 | R\$ 24.201,10 | R\$ 121.005,52 |
| 8 | ESTRUTURA | R\$ 25.468,03 | 5,00 % | 30,00 % | 50,00 % | 10,00 % | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.273,40 | R\$ 7.640,41 | R\$ 12.734,02 | R\$ 2.546,80 | R\$ 1.273,40 | R\$ 25.468,03 |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$ 34.747,76 | | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 8.686,94 | R\$ 17.373,88 | R\$ 8.686,94 | R\$ 34.747,76 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 38.952,85 | 30,00 % | 40,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 11.685,86 | R\$ 15.581,14 | R\$ 3.895,29 | R\$ 3.895,29 | R\$ 3.895,27 | R\$ 38.952,85 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 59.457,84 | 5,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.972,89 | R\$ 5.945,78 | R\$ 11.891,57 | R\$ 23.783,14 | R\$ 14.864,46 | R\$ 59.457,84 |
| 12 | INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS | R\$ 29.003,80 | | | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 7.250,95 | R\$ 14.501,90 | R\$ 7.250,95 | R\$ 29.003,80 |
| 13 | PINTURA | R\$ 32.711,08 | | | 40,00 % | 50,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 13.084,43 | R\$ 16.355,54 | R\$ 3.271,11 | R\$ 32.711,08 |
| 14 | LIMPEZA | R\$ 14.786,90 | | | | 10,00 % | 90,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 1.478,69 | R\$ 13.308,21 | R\$ 14.786,90 |
| R\$ 845.227,40 | | | R\$ 83.921,56 | R\$ 168.469,60 | R\$ 250.078,78 | R\$ 244.794,03 | R\$ 97.963,43 | R\$ 845.227,40 |
| | | | R\$ 83.921,56 | R\$ 252.391,16 | R\$ 502.469,94 | R\$ 747.263,97 | R\$ 845.227,40 | |





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------------|---|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE. | DATA : | 05/01/2024 | BDI : | 26,92% | |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 10/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 12/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE | DATA : | 05/01/2024 |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | BDI : | 26,92% |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | FGATE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SEINFRA | 028 / COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | REF | REF |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB | 3,20% |
| | TOTAL | 11,85% |

BDI = 26,92%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | DATA: | 05/01/2024 |
| CERTAME: | Tomada de Preços 23.11.01/TP | BDI: | 26,92% |
| DATA DO CERTAME: | 15-01-2024 | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA | SENTRA: | 2023/11 COM DESIGNAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SINAPI: | 2023/11 COM DESIGNAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



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

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D