



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 23.11.01/TP/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 841.394,35 (OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Sobral-CE, 15 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO**

**HOLANDA REIS:  
006.609.053-96**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96  
Dados: 2024.01.12 14:16:08 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-24**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24  
Dados: 2024.01.12 14:16:16 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

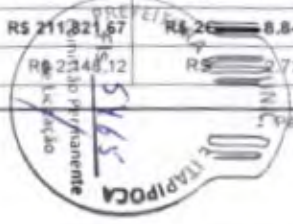
RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26.92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	HORA:	84,44%	RES:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	40/01/2023	A REF:	12/01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PRÓPRIA
					0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 21.690,00</b>	<b>R\$ 27.529,00</b>
ADN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 216,90	R\$ 275,29	R\$ 21.690,00	R\$ 27.529,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.287,98</b>	<b>R\$ 2.903,02</b>
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 7,67	R\$ 9,73	R\$ 138,06	R\$ 175,14
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,16	R\$ 227,39	R\$ 2.149,92	R\$ 2.728,68
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 48.579,93</b>	<b>R\$ 61.655,92</b>
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 9,36	R\$ 11,88	R\$ 404,35	R\$ 513,22
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	431,01	R\$ 12,53	R\$ 15,90	R\$ 5.400,56	R\$ 6.853,06
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	49,18	R\$ 563,04	R\$ 714,61	R\$ 27.690,31	R\$ 35.144,52
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 62,63	R\$ 79,49	R\$ 497,28	R\$ 631,15
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,83	R\$ 52,19	R\$ 66,24	R\$ 4.427,28	R\$ 5.619,14
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 10,44	R\$ 13,25	R\$ 10.076,79	R\$ 12.789,03
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 55,57	R\$ 70,53	R\$ 83,36	R\$ 105,80
<b>NAGEM</b>							<b>R\$ 38.041,72</b>	<b>R\$ 48.283,96</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,28	R\$ 48,92	R\$ 62,09	R\$ 258,30	R\$ 327,84
C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 11,60	R\$ 14,72	R\$ 561,44	R\$ 712,45
C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 30,30	R\$ 38,46	R\$ 666,60	R\$ 843,12
C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 188,70	R\$ 239,50	R\$ 754,80	R\$ 953,00
C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,09	R\$ 21,69	R\$ 17,09	R\$ 21,69
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 149,15	R\$ 189,30	R\$ 590,63	R\$ 743,63
C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 49,06	R\$ 62,27	R\$ 194,28	R\$ 243,59
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 569,56	R\$ 722,89	R\$ 683,47	R\$ 867,47
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	R\$ 106,15	R\$ 134,73	R\$ 34.315,11	R\$ 43.355,17
<b>PORTAS, PAINÉIS E VEDAÇÕES</b>							<b>R\$ 211.821,67</b>	<b>R\$ 268.848,23</b>
C1347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 537,03	R\$ 681,60	R\$ 2.148,12	R\$ 2.726,40





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	202,61	R\$ 62,34	R\$ 79,12	R\$ 12.630,71	R\$ 16.030,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.506,63	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 11.103,86	R\$ 14.085,99
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 49,32	R\$ 62,60	R\$ 47.604,16	R\$ 60.422,55
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 36,28	R\$ 46,05	R\$ 25.073,83	R\$ 31.825,08
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 106,00	R\$ 134,54	R\$ 73.258,72	R\$ 92.983,28
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\$ 12,24	R\$ 15,54	R\$ 8.459,31	R\$ 10.740,00
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	691,12	R\$ 29,32	R\$ 37,21	R\$ 20.263,64	R\$ 25.716,58
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 177,93	R\$ 225,83	R\$ 1.035,55	R\$ 1.314,33
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 140,85	R\$ 178,77	R\$ 304,24	R\$ 386,14
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.779,77	R\$ 2.258,88	R\$ 142,38	R\$ 180,71
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 67,52	R\$ 85,70	R\$ 9.797,15	R\$ 12.455,07
<b>SOS</b>							<b>R\$ 61.214,25</b>	<b>R\$ 77.693,98</b>
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,76	R\$ 476,98	R\$ 605,38	R\$ 7.517,20	R\$ 9.540,79
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 26,71	R\$ 33,90	R\$ 8.418,99	R\$ 10.635,28
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\$ 100,89	R\$ 128,05	R\$ 33.239,22	R\$ 42.137,35
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\$ 11,21	R\$ 14,23	R\$ 3.693,25	R\$ 4.638,22
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 569,56	R\$ 722,89	R\$ 5.536,12	R\$ 7.026,49
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	42,10	R\$ 58,09	R\$ 73,73	R\$ 2.445,59	R\$ 3.104,03
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 49,71	R\$ 63,09	R\$ 363,88	R\$ 461,82
<b>BERTURA</b>							<b>R\$ 94.977,06</b>	<b>R\$ 120.543,67</b>
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 133,09	R\$ 168,92	R\$ 39.757,98	R\$ 50.461,47
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 45,07	R\$ 57,20	R\$ 13.463,76	R\$ 17.087,36
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 51,03	R\$ 64,77	R\$ 15.244,99	R\$ 19.348,74
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 134,56	R\$ 170,78	R\$ 13.388,20	R\$ 16.992,61
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	R\$ 37,72	R\$ 47,87	R\$ 13.122,11	R\$ 16.555,49





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGAO NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE.

**DATA :** 15/01/2024      **BDI :** 26.92%

**CERTAME:** Tomada de Preços 23.11.01/TP

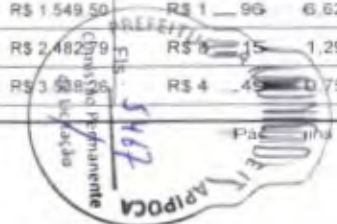
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	RECEB.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022	3
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2022	3
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**DATA DO CERTAME:** 15-01-2024

**LOCAL:** MUNICIPIO DE ITAÍPOCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>STRUTURA</b>							<b>R\$ 19.935,02</b>	<b>R\$ 25.300,37</b>
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	496,35	R\$ 12,60	R\$ 15,99	R\$ 6.254,01	R\$ 7.936,64
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 521,42	R\$ 661,79	R\$ 2.247,32	R\$ 2.852,31
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 148,27	R\$ 188,18	R\$ 9.585,66	R\$ 12.165,84
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 144,04	R\$ 182,82	R\$ 1.848,03	R\$ 2.345,58
<b>QUADRIAS</b>							<b>R\$ 27.139,33</b>	<b>R\$ 34.445,16</b>
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 355,66	R\$ 451,40	R\$ 4.420,85	R\$ 5.610,90
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 272,35	R\$ 345,67	R\$ 3.385,31	R\$ 4.295,68
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 283,72	R\$ 360,10	R\$ 3.526,64	R\$ 4.475,04
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,45	R\$ 92,98	R\$ 118,01	R\$ 134,82	R\$ 171,11
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	SEINFRA	M	25,50	R\$ 366,65	R\$ 465,35	R\$ 9.349,58	R\$ 11.865,43
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	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 612,61	R\$ 777,52	R\$ 4.741,60	R\$ 6.013,00
C4558	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\$ 612,61	R\$ 777,52	R\$ 1.580,53	R\$ 2.003,00
<b>ALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 30.570,25</b>	<b>R\$ 38.793,65</b>
23442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 530,28	R\$ 673,03	R\$ 530,28	R\$ 673,03
20021	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,28	R\$ 30,82	R\$ 121,40	R\$ 154,10
2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,11	R\$ 110,56	R\$ 435,55	R\$ 552,80
1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 254,07	R\$ 322,47	R\$ 7.876,17	R\$ 9.996,57
2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 126,24	R\$ 160,22	R\$ 1.388,64	R\$ 1.762,42
1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 236,18	R\$ 299,76	R\$ 7.321,58	R\$ 9.292,58
2606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 220,10	R\$ 279,35	R\$ 1.549,50	R\$ 1.996,62
2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	59,74	R\$ 41,56	R\$ 52,75	R\$ 2.482,99	R\$ 3.151,29
1775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 321,66	R\$ 408,25	R\$ 3.538,26	R\$ 4.490,75



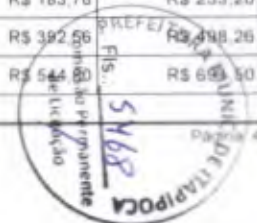




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	TD/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	R\$ 64,58	R\$ 81,96	R\$ 4.827,36	R\$ 6.126,51
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,56	R\$ 52,75	R\$ 498,72	R\$ 633,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 46.654,82</b>	<b>R\$ 59.207,39</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.881,94	R\$ 3.657,76	R\$ 2.881,94	R\$ 3.657,76
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 456,22	R\$ 579,03	R\$ 456,22	R\$ 579,03
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,32	R\$ 123,52	R\$ 97,32	R\$ 123,52
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,32	R\$ 123,52	R\$ 97,32	R\$ 123,52
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,75	R\$ 30,14	R\$ 23,75	R\$ 30,14
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,75	R\$ 30,14	R\$ 166,25	R\$ 210,98
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,75	R\$ 30,14	R\$ 213,75	R\$ 271,26
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 129,95	R\$ 164,93	R\$ 519,80	R\$ 659,72
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 156,25	R\$ 198,31	R\$ 468,75	R\$ 594,93
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,25	R\$ 48,52	R\$ 61,58	R\$ 254,73	R\$ 323,30
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,78	R\$ 40,34	R\$ 667,38	R\$ 847,14
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	R\$ 27,09	R\$ 34,38	R\$ 6.214,45	R\$ 7.886,77
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	R\$ 17,86	R\$ 22,67	R\$ 7.182,40	R\$ 9.116,74
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 13,43	R\$ 17,05	R\$ 3.077,48	R\$ 3.907,01
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	R\$ 8,66	R\$ 10,99	R\$ 4.171,09	R\$ 5.293,33
11.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.778,40	R\$ 6,85	R\$ 8,69	R\$ 12.182,04	R\$ 15.454,30
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,03	R\$ 54,61	R\$ 43,03	R\$ 54,61
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,48	R\$ 38,69	R\$ 121,92	R\$ 154,76
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,28	R\$ 21,93	R\$ 380,16	R\$ 482,46
11.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,97	R\$ 29,15	R\$ 183,76	R\$ 233,20
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,04	R\$ 35,59	R\$ 392,56	R\$ 498,26
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 16,16	R\$ 23,05	R\$ 544,50	R\$ 691,50



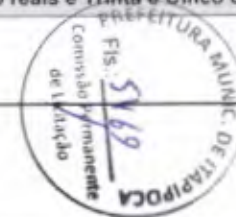
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.23	CP001	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	41,00	R\$ 69,00	R\$ 87,57	R\$ 2.829,00	R\$ 3.590,37
11.24	C4808	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\$ 422,21	R\$ 535,87	R\$ 1.688,84	R\$ 2.143,48
11.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,04	R\$ 14,01	R\$ 496,80	R\$ 630,45
11.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,56	R\$ 10,86	R\$ 385,20	R\$ 488,70
11.27	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,43	R\$ 374,96	R\$ 590,86	R\$ 749,92
11.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,22	R\$ 410,23	R\$ 323,22	R\$ 410,23
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS</b>							<b>R\$ 22.650,26</b>	<b>R\$ 28.747,46</b>
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.656,11	R\$ 3.371,13	R\$ 15.936,66	R\$ 20.226,78
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.016,05	R\$ 5.097,17	R\$ 4.016,05	R\$ 5.097,17
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\$ 49,31	R\$ 62,58	R\$ 1.035,51	R\$ 1.314,18
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\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 900,90	R\$ 1.143,36
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\$ 63,15	R\$ 80,15	R\$ 189,45	R\$ 240,45
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,82	R\$ 30,23	R\$ 571,68	R\$ 725,52
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 25.724,66</b>	<b>R\$ 32.648,84</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 12,78	R\$ 16,22	R\$ 4.503,16	R\$ 5.715,28
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 20,94	R\$ 26,58	R\$ 7.378,42	R\$ 9.365,73
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 13.842,98	R\$ 17.567,83
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 11.649,19</b>	<b>R\$ 14.786,90</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	901,64	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 11.649,19	R\$ 14.786,90
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>								<b>R\$ 841.394,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 662.936,03</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 841.394,35</b>	

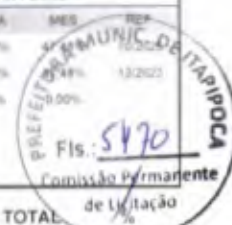
Oitocentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA :</b> 15/01/2024		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	de Utilização
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 27.629,00	3,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.903,82	0,35%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.655,92	7,33%
4	DRENAGEM	R\$ 48.283,96	5,74%
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	R\$ 268.848,23	31,95%
6	PISOS	R\$ 77.693,98	9,23%
7	COBERTURA	R\$ 120.543,67	14,33%
8	ESTRUTURA	R\$ 25.300,37	3,01%
9	ESQUADRIAS	R\$ 34.445,16	4,09%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.799,65	4,61%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.207,39	7,04%
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 28.747,46	3,42%
13	PINTURA	R\$ 32.648,84	3,88%
14	LIMPEZA	R\$ 14.786,90	1,76%

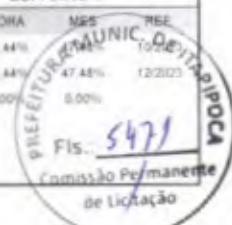
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 841.394,35 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 662.936,03

VALOR TOTAL: R\$ 841.394,35

Oitocentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	15/01/2024	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	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	PRE:	12/2023
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



**1.1. ADN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,50000000	R\$ 5 210,64	R\$ 2 605,32
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 17 326,01	R\$ 1 732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4 337,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,90</b>

**2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84
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	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,67</b>

**2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,90	R\$ 38,66
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,96	R\$ 30,96
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,62	R\$ 70,29
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,53	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 142,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 179,16</b>

**3.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,74	R\$ 0,94
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,22	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 1,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,36</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,45%	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 131,94	R\$ 329,85
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,40	R\$ 205,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 535,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 563,04</b>

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


Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,19</b>

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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA:	15/01/2024	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 ITAIPUOCA		Composição:	PRÓPRIA	MES:	8,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				REF:	12.25.2023



### 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\$ 8,57	R\$ 9,43
TOTAL Material					R\$ 9,43

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\$ 11,60

### 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\$ 17,53	R\$ 17,53
TOTAL Material					R\$ 17,53

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\$ 30,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,12	R\$ 146,12
TOTAL Material					R\$ 146,12



# 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 : 15/01/2024

BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	12,25%	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	12,25%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	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\$ 188,70	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,75	R\$ 0,96
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Material					R\$ 11,96	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 17,09	

## 4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,59	R\$ 112,23
TOTAL Material					R\$ 112,23	

Mão de Obra	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\$ 149,15	

## 4.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	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	

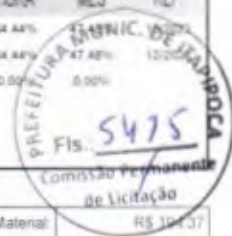
## 4.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,11	R\$ 24,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,93	R\$ 28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,69	R\$ 21,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>DOI:</b> 20.9271
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23 11 01/TP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	208 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material: R\$ 194,37

Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 569,56</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,97	R\$ 74,77
TOTAL Material						R\$ 74,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,15</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 109,97	R\$ 126,47
TOTAL Material						R\$ 126,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,14	R\$ 160,54
TOTAL Serviço						R\$ 160,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 537,03</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,16	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material						R\$ 17,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68





# 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:	15/01/2024	BDI:	20,00%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	0,00%	REF.:	0,00%
	SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		0,00%		0,00%
Composição:			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 49,34
VALOR:	R\$ 62,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,16	R\$ 0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material					R\$ 2,18

Mão de Obra	FONTES	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\$ 7,37

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 949,57	R\$ 23,74
TOTAL Serviço					R\$ 23,74
VALOR:					R\$ 49,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,16	R\$ 1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material					R\$ 7,01

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	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\$ 36,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,35	R\$ 18,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,37	R\$ 56,51

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGAÔ NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

CERTAME: Tomada de Preços 23.11.01/TP

DATA DO CERTAME: 15-01-2024

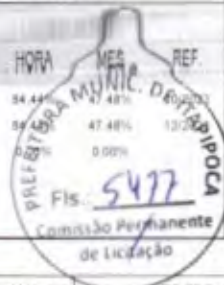
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 15/01/2024

BDI: 26,02%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 34,44%  
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 37,48%  
 Composição PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material R\$ 75,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,00</b>

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,38	R\$ 3,72
TOTAL Material					R\$ 3,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,16	R\$ 0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,69	R\$ 0,32
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
TOTAL Material					R\$ 13,55

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	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,53	R\$ 107,65
TOTAL Material					R\$ 107,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,80

Serviço	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 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:	15/01/2024
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	54,44%
MES:	10/2023
REF:	10/2023
SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
HORA:	54,44%
MES:	10/2023
REF:	10/2023
Composição:	PRÓPRIA
HORA:	0,00%
MES:	0,00%
REF:	0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 5,48
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,93</b>

### 5.10. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,97	R\$ 67,97
TOTAL Material					R\$ 67,97

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.033,06	R\$ 6,10
TOTAL Serviço					R\$ 6,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,85</b>
---------------	-------------------

### 5.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,99	R\$ 479,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,05	R\$ 19,26
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,16	R\$ 50,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,59	R\$ 85,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,62	R\$ 9,37
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,79	R\$ 27,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,40	R\$ 62,00
TOTAL Material					R\$ 959,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.779,77</b>
---------------	---------------------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP		
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 67,52	R\$ 67,52
TOTAL Material:				R\$ 67,52
VALOR:				R\$ 67,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 81,16	R\$ 54,90
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 97,59	R\$ 85,68
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:				R\$ 292,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,60
VALOR:				R\$ 476,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 81,16	R\$ 2,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:				R\$ 10,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,19
VALOR:				R\$ 26,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,35	R\$ 18,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 51,37	R\$ 56,51
TOTAL Material:				R\$ 75,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,58
VALOR:				R\$ 100,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,92%												
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO												
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição PROPRIA													
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>01/2023</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>47,45%</td> <td>02/2023</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>03/2023</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			HORA	MES	REF	84,44%	01/2023	0,00%	47,45%	02/2023	0,00%	0,00%	03/2023
HORA	MES	REF														
84,44%	01/2023	0,00%														
47,45%	02/2023	0,00%														
0,00%	03/2023	0,00%														



### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,38	R\$ 2,69
TOTAL Material					R\$ 2,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,11	R\$ 24,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,93	R\$ 28,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,69	R\$ 21,36
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material					R\$ 194,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 569,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 116,11	R\$ 2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,69	R\$ 3,78
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,59	R\$ 3,98
TOTAL Material					R\$ 9,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,16	R\$ 26,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,09</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE DUARTE COELHO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/1P	Fonte:	SEINFRA	84,40%	47,48%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,63
---------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,16	R\$ 4,61
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,89	R\$ 0,49
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
TOTAL Material					R\$ 40,29

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\$ 49,71
--------	-----------

## 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
11167 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,51	R\$ 2,43
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3 070,99	R\$ 76,77
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,51	R\$ 1,98
TOTAL Material					R\$ 81,18

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\$ 133,09
--------	------------

## 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\$ 16,73	R\$ 0,84
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,79	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


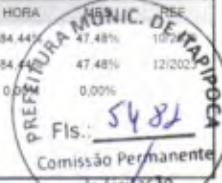
VALOR:	R\$ 45,07
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,50	R\$ 45,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,00%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,03</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,07	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,89	R\$ 9,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,05	R\$ 0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,11	R\$ 4,64
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,69	R\$ 11,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,59	R\$ 8,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,51	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 70,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,89	R\$ 15,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,53	R\$ 1,09
TOTAL Material						R\$ 16,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,72</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23 11 0177	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	PRÓPRIA 0,33%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	<b>VERSÃO:</b>	0,00%	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%	<b>PREÇO:</b>	12,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,53	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	1,05000000	R\$ 7,14	R\$ 7,50
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	R\$ 16,05	R\$ 0,32
TOTAL Material				R\$ 7,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,46

**VALOR: R\$ 12,60**

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

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,86690000	R\$ 81,16	R\$ 70,36
10280	BRITA	0,62700000	R\$ 97,59	R\$ 61,19
10805	CIMENTO PORTLAND	349,00000000	R\$ 0,69	R\$ 240,81
11605	PEDRISCO	0,20900000	R\$ 97,59	R\$ 20,40
TOTAL Material				R\$ 360,76

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra				R\$ 110,76

**VALOR: R\$ 521,42**

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,82

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	1,00000000	R\$ 90,23	R\$ 90,23
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	0,20000000	R\$ 236,08	R\$ 47,22
TOTAL Serviço				R\$ 137,45



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPIU 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: 15/01/2024

BDI: 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Fis.: 5484  
Comissão Permanente de Licitação

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,37	R\$ 5,45
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3.01 A 4.0 m	M2	1,00000000	R\$ 59,06	R\$ 59,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,62	R\$ 20,31
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,79	R\$ 0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,87	R\$ 5,69
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,40	R\$ 8,06
TOTAL Material				R\$ 98,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,92

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 485,12	R\$ 19,40
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço				R\$ 30,14
VALOR:				R\$ 144,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 355,66	R\$ 355,66
TOTAL Material				R\$ 355,66
VALOR:				R\$ 355,66

## 9.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 183,30	R\$ 183,30
TOTAL Material				R\$ 183,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I1858 SERRALHEIRO	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra				R\$ 89,05
VALOR:				R\$ 272,35

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPIU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 283,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,64	R\$ 73,64
TOTAL Material					R\$ 73,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,40	R\$ 2,64
TOTAL Serviço					R\$ 2,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,98</b>

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,83	R\$ 16,39
I9040 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\$ 655,57	R\$ 262,23
I9046 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\$ 116,09	R\$ 46,44
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,49	R\$ 41,59
TOTAL Material					R\$ 366,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 366,65</b>

## 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
I8437 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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 612,61	R\$ 612,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

**CERTAME:** Tomada de Preços 23.11.01/TP

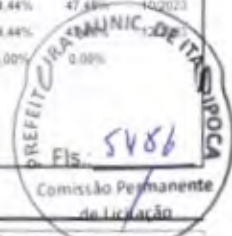
**DATA DO CERTAME:** 15-01-2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 15/01/2024      **BDI:** 26,92%

COMPOSIÇÃO	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,88%	10/2023
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%		
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



**9.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, 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 POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 612,61	R\$ 612,61
TOTAL Material:					R\$ 612,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 612,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,36	R\$ 517,36
TOTAL Material:					R\$ 517,36
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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 530,28</b>

**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\$ 19,55	R\$ 19,55
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 61,52	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\$ 59,25	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 20,45
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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,04	R\$ 74,04
TOTAL Material:					R\$ 74,04
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,33</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

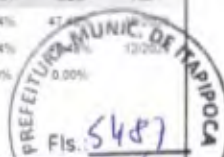


OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP
DATA DO CERTAME:	15-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 15/01/2024

BOX: 206 Q27A

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54.44%	12/2023	
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR: R\$ 87,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,11	R\$ 0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,93	R\$ 2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
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\$ 2,57	R\$ 10,28
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,12	R\$ 4,24
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,20	R\$ 5,04
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,31	R\$ 41,55
TOTAL Material					R\$ 80,18

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\$ 254,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,85	R\$ 99,85
TOTAL Material					R\$ 100,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,97
VALOR:					R\$ 126,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,11	R\$ 0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,93	R\$ 2,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

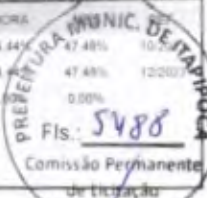


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/24
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 15/01/2024

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	C26.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10,71%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,36	R\$ 5,07
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,71	R\$ 10,07
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,44	R\$ 5,22
TOTAL Material						R\$ 82,29

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 18,45	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,18</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,37	R\$ 38,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,05	R\$ 1,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,16	R\$ 2,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,59	R\$ 3,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,91	R\$ 13,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,69	R\$ 11,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,40	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 73,40	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,48000000	R\$ 24,16	R\$ 11,11
10496	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\$ 18,45	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 146,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,10</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,52	R\$ 1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,25	R\$ 2,37
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,36	R\$ 15,51
TOTAL Material					R\$ 19,42	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL						



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARMAZÉM NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	NOTA:	47,48%	12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	MGR:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,14
VALOR:						R\$ 41,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,32	R\$ 20,64
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 41,76	R\$ 2,76
I9076 VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,24	R\$ 235,24
TOTAL Material:					R\$ 258,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 19,10	R\$ 28,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 23,48	R\$ 34,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,02
VALOR:					R\$ 321,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,89	R\$ 15,34
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,53	R\$ 1,09
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,24	R\$ 1,84
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 124,40	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 22,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,58
VALOR:					R\$ 64,58

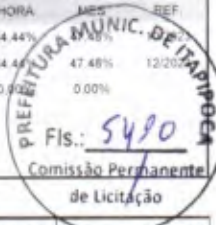
## 10.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,52	R\$ 1,54
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,25	R\$ 2,37
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,36	R\$ 15,51
TOTAL Material:					R\$ 19,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	-028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	REF



**VALOR:** R\$ 41,56

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,91	R\$ 182,73
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,53	R\$ 165,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 348,26</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,01	R\$ 32,04
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,49	R\$ 79,49
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,04	R\$ 662,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,50	R\$ 27,50
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,84	R\$ 101,84
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,15	R\$ 121,80
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,25	R\$ 584,25
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,50	R\$ 264,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.928,98</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 173,00</b>	

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\$ 431,70	R\$ 431,70
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 431,70</b>	

**VALOR:** R\$ 2.881,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,12	R\$ 40,12
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,47	R\$ 39,47
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,00	R\$ 171,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 283,22</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.0/1/P
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 15/01/2024

**BDI MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**

HORAS	MES
47,48%	10/2023
47,48%	12/2023

Fis. 0,9491

Comissão Permanente de Licitação

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

**VALOR: R\$ 456,22**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,39	R\$ 58,39
TOTAL Material						R\$ 58,39

Mão de Obra		FONTE	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\$ 97,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,39	R\$ 58,39
TOTAL Material						R\$ 58,39

Mão de Obra		FONTE	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\$ 97,32**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material						R\$ 10,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 23,75**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material						R\$ 10,77

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



# 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: 15/01/2024



FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	0,00%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,20%	0,00%
Demigração	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,98
VALOR:	R\$ 23,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material					R\$ 10,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 23,75	

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

Material	FONTE	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\$ 129,95	R\$ 129,95
TOTAL Material					R\$ 129,95	
VALOR:					R\$ 129,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,30	R\$ 130,30
TOTAL Material					R\$ 130,30	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95	
VALOR:					R\$ 156,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,58	R\$ 18,24
TOTAL Material					R\$ 18,24	
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\$ 48,52	



# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SA. DE (UBS) DO DISTRITO DE IPUMAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA.	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/14	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	<b>HORA:</b> 04:44	<b>MES:</b> 01
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA.	<b>REF:</b> 12/2023	<b>COMISSÃO:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>PROPOSTA:</b> 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,23	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15
Mão de Obra	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,78</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,93	R\$ 7,62
TOTAL Material					R\$ 7,62
Mão de Obra	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,44	R\$ 4,88
TOTAL Material					R\$ 4,88
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,86</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,24	R\$ 7,38
TOTAL Material					R\$ 7,38
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

**DATA:** 15/01/2024

**BDI:** 25,92%

Fonte	Valor	Porcentagem	Data
SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO	94,44%	10/2023
SINAPI	282311 COM DESONERAÇÃO	94,44%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Fis.: 5494  
 Comissão Permanente de Licitação

**VALOR:** R\$ 13,43

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,40	R\$ 3,47
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 3,47

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 5,19

**VALOR:** R\$ 8,66

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,05	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 2,09

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 4,76

**VALOR:** R\$ 6,85

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 20,11

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 22,92



**VALOR:** R\$ 43,03

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN			



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓ/GOIÁS.	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓ	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	DIAS
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	Composição <b>PRÓPRIA</b>		
					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,01
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,48</b>

### 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\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Material						R\$ 8,20

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,28</b>
---------------	------------------

### 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\$ 10,43	R\$ 10,43
TOTAL Material						R\$ 10,43

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,97</b>
---------------	------------------

### 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 TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,43	R\$ 10,86
TOTAL Material						R\$ 15,50

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,04</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 9,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10 R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15 R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,16</b>

### 11.23. 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\$ 37,61 R\$ 37,61
PM010	Plafon De Plástico Bocal e-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,76 R\$ 9,76
TOTAL Material:					R\$ 47,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10 R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15 R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,00</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	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\$ 357,33 R\$ 357,33
TOTAL Material:					R\$ 357,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10 R\$ 28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15 R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,55 R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,55

Mão de Obra	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,04</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BOI:</b> 28.92%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.0-9/P	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84.44%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	<b>SITUPI:</b> 2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 47.48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0.00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
TOTAL Material					R\$ 5,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,10	R\$ 1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,15	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,56</b>

## 11.27. C0503 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,37	R\$ 9,71
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,05	R\$ 0,35
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,16	R\$ 8,52
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,59	R\$ 4,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,93	R\$ 5,08
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,91	R\$ 3,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,69	R\$ 18,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,40	R\$ 0,37
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material					R\$ 98,0

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,19
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,45	R\$ 97,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 197,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 295,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,90	R\$ 101,70
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPUMALZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>MO:</b> 26.924
	<b>CERTAME:</b>	Tornada de Preços 22.11.0452	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15.01.2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA	Composto	PRÓPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	RS 19,10	RS 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,15	RS 36,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 103,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 323,22</b>

## 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	RS 2.656,11	RS 2.656,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 2.656,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 2.656,11</b>

## 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	RS 4.016,05	RS 4.016,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 4.016,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 4.016,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,72	RS 5,58
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	RS 69,57	RS 1,52
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	RS 48,45	RS 0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	RS 142,86	RS 0,30
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	RS 17,36	RS 31,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 38,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,10	RS 4,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 23,48	RS 5,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 10,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 49,31</b>

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

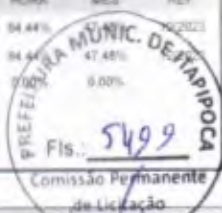
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,72	RS 5,58
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	RS 69,57	RS 2,29
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	RS 48,45	RS 0,02
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	RS 142,86	RS 0,44
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	RS 26,70	RS 29,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPO MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.07/17	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	328.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	<b>DIAP1:</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	94,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			<b>REF:</b>	6,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 12,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,05</b>

## 12.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" 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\$ 3,72	R\$ 5,58
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 69,57	R\$ 3,05
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 48,45	R\$ 0,03
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 142,86	R\$ 0,60
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,22	R\$ 39,84
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 49,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,48	R\$ 7,75
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,52	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,25	R\$ 0,02
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,20	R\$ 6,72
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 17,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,82</b>

## 13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,06	R\$ 1,44
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,71</b>

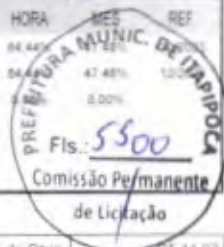
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.0/19	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,73	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,69	R\$ 3,01
TOTAL Material					R\$ 4,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,70	R\$ 0,99
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,41	R\$ 1,49
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,56	R\$ 3,67
TOTAL Material					R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,67</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE <b>ITUAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA</b>	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	<b>SINAPI</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO 57,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

### ADN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4.337,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 216,90</b>

### 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\$ 37,61	R\$ 37,61
PM010	Plafon De Plástico Bocal e-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 47,37</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 21,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,00</b>



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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\$ 5.505,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.903,82	90,00 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	100,00 %
			R\$ 2.613,44	R\$ 72,60	R\$ 72,60	R\$ 72,60	R\$ 72,58	R\$ 2.903,82
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.655,92	85,00 %	15,00 %				100,00 %
			R\$ 52.407,53	R\$ 9.248,39				R\$ 61.655,92
4	DRENAGEM	R\$ 48.283,96	15,00 %	85,00 %				100,00 %
			R\$ 7.242,59	R\$ 41.041,37				R\$ 48.283,96
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	R\$ 268.848,23		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 67.212,06	R\$ 134.424,12	R\$ 67.212,05		R\$ 268.848,23
6	PISOS	R\$ 77.693,98		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 15.538,80	R\$ 15.538,80	R\$ 31.077,59	R\$ 15.538,79	R\$ 77.693,98
7	COBERTURA	R\$ 120.543,67			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 36.163,10	R\$ 60.271,84	R\$ 24.108,73	R\$ 120.543,67
8	ESTRUTURA	R\$ 25.300,37	5,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
				R\$ 1.265,02	R\$ 7.590,11	R\$ 12.650,19	R\$ 2.530,04	R\$ 1.265,01
9	ESQUADRIAS	R\$ 34.445,16			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 8.611,29	R\$ 17.222,58	R\$ 8.611,29	R\$ 34.445,16
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.799,65	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 11.639,90	R\$ 15.519,86	R\$ 3.879,97	R\$ 3.879,97	R\$ 3.879,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.207,39	5,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 2.960,37	R\$ 5.920,74	R\$ 11.841,48	R\$ 23.682,96	R\$ 14.801,84
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 28.747,46			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 7.186,87	R\$ 14.373,73	R\$ 7.186,86	R\$ 28.747,46
13	PINTURA	R\$ 32.648,84			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 13.059,54	R\$ 16.324,42	R\$ 3.264,88	R\$ 32.648,84
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\$ 841.394,35			R\$ 83.634,65	R\$ 167.649,73	R\$ 248.933,76	R\$ 243.632,27	R\$ 97.543,94	R\$ 841.394,35
			R\$ 83.634,65	R\$ 251.284,38	R\$ 500.218,14	R\$ 743.850,41	R\$ 841.394,35	





COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	<b>DATA:</b>	15/01/2024		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23 11 01/11	<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	325.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição:	PRORRBA	0,00%	12/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	3,20%
<b>TOTAL</b>		<b>11,85%</b>

**BDI = 26,92%**

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

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 23.11.01/P	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			84,44% 27,48% 12,22%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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