

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: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 843.946,85 (OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA 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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:30:00 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:30:07 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

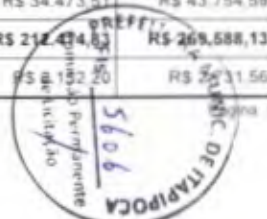
RNP: 0603344348



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICIPIO DE ITAPIOCA/CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26.92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	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
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 21.690,00	R\$ 27.529,00
1.1	ADN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 216,90	R\$ 275,29	R\$ 21.690,00	R\$ 27.529,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.299,68	R\$ 2.918,82
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 7,68	R\$ 9,75	R\$ 138,24	R\$ 175,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,12	R\$ 228,61	R\$ 2.161,44	R\$ 2.743,32
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 48.706,21	R\$ 61.816,55
3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 9,38	R\$ 11,91	R\$ 405,22	R\$ 514,51
3.2	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
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	49,18	R\$ 565,59	R\$ 717,85	R\$ 27.815,72	R\$ 35.303,86
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 62,63	R\$ 79,49	R\$ 497,28	R\$ 631,15
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,83	R\$ 52,19	R\$ 66,24	R\$ 4.427,28	R\$ 5.619,14
3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 10,44	R\$ 13,25	R\$ 10.076,79	R\$ 12.789,03
3.7	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 55,57	R\$ 70,53	R\$ 83,36	R\$ 105,80
4		DRENAGEM						R\$ 38.215,64	R\$ 48.504,27
4.1	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
4.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 11,66	R\$ 14,80	R\$ 564,34	R\$ 716,32
4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 30,41	R\$ 38,60	R\$ 669,02	R\$ 849,20
4.4	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 189,66	R\$ 240,72	R\$ 758,64	R\$ 962,88
4.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,17	R\$ 21,79	R\$ 17,17	R\$ 21,79
4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 149,88	R\$ 190,23	R\$ 593,52	R\$ 753,31
4.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 49,06	R\$ 62,27	R\$ 194,26	R\$ 246,59
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 572,38	R\$ 726,46	R\$ 686,86	R\$ 871,75
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	R\$ 106,64	R\$ 135,35	R\$ 34.473,51	R\$ 43.754,59
5		PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES						R\$ 212.474,83	R\$ 269.588,13
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 538,05	R\$ 682,89	R\$ 2.152,20	R\$ 2.731,56

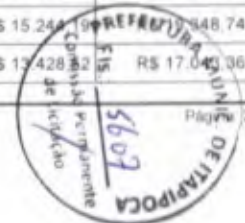




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	202,61	R\$ 62,62	R\$ 79,48	R\$ 12.687,44	R\$ 16.103,44
5.3	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\$ 14.086,99
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 49,34	R\$ 62,62	R\$ 47.623,46	R\$ 60.441,45
5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 36,30	R\$ 46,07	R\$ 25.087,66	R\$ 31.839,90
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 106,52	R\$ 135,20	R\$ 73.618,10	R\$ 93.439,42
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 12,26	R\$ 15,56	R\$ 8.473,13	R\$ 10.753,83
5.8	C1467	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	691,12	R\$ 29,40	R\$ 37,31	R\$ 20.318,93	R\$ 25.785,69
5.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 178,63	R\$ 226,72	R\$ 1.039,63	R\$ 1.319,51
5.10	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 141,30	R\$ 179,34	R\$ 305,21	R\$ 387,37
5.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.784,47	R\$ 2.264,85	R\$ 142,76	R\$ 181,19
5.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 67,97	R\$ 86,27	R\$ 9.862,45	R\$ 12.517,78
6	PISOS							R\$ 61.442,02	R\$ 77.982,76
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,76	R\$ 477,91	R\$ 606,56	R\$ 7.531,86	R\$ 9.559,39
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 26,73	R\$ 33,93	R\$ 8.425,30	R\$ 10.694,74
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	329,46	R\$ 101,41	R\$ 128,71	R\$ 33.410,54	R\$ 42.404,80
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)	SEINFRA	M2	329,46	R\$ 11,23	R\$ 14,25	R\$ 3.699,84	R\$ 4.694,81
6.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 572,38	R\$ 726,46	R\$ 5.563,53	R\$ 7.061,19
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	42,10	R\$ 58,12	R\$ 73,77	R\$ 2.446,85	R\$ 3.105,72
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 49,74	R\$ 63,13	R\$ 364,10	R\$ 462,11
7	COBERTURA							R\$ 95.209,48	R\$ 120.839,31
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 133,63	R\$ 169,60	R\$ 39.919,29	R\$ 50.664,61
7.2	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
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 51,03	R\$ 64,77	R\$ 15.244,99	R\$ 19.648,74
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 134,96	R\$ 171,29	R\$ 13.428,02	R\$ 17.043,36

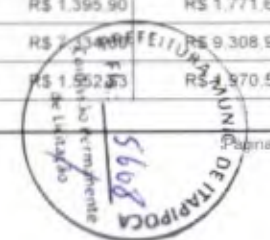




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	R\$ 37,81	R\$ 47,99	R\$ 13.153,72	R\$ 16.695,24
8	ESTRUTURA							R\$ 20.015,45	R\$ 25.405,97
8.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	496,35	R\$ 12,65	R\$ 16,06	R\$ 6.278,83	R\$ 7.971,38
8.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 522,43	R\$ 663,07	R\$ 2.251,67	R\$ 2.857,83
8.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 148,92	R\$ 189,01	R\$ 9.627,68	R\$ 12.219,50
8.4	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 144,76	R\$ 183,73	R\$ 1.857,27	R\$ 2.357,26
9	ESQUADRIAS							R\$ 27.308,47	R\$ 34.659,83
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 358,00	R\$ 454,37	R\$ 4.449,94	R\$ 5.647,82
9.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 273,55	R\$ 347,19	R\$ 3.400,23	R\$ 4.315,57
9.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 285,45	R\$ 362,29	R\$ 3.548,14	R\$ 4.503,26
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,45	R\$ 93,48	R\$ 118,64	R\$ 135,55	R\$ 172,03
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	SEINFRA	M	25,50	R\$ 369,05	R\$ 468,40	R\$ 9.410,78	R\$ 11.944,20
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	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 616,65	R\$ 782,65	R\$ 4.772,87	R\$ 6.057,71
9.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 616,65	R\$ 782,65	R\$ 1.590,96	R\$ 2.019,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 30.654,86	R\$ 38.906,76
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,69	R\$ 677,36	R\$ 533,69	R\$ 677,36
10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,41	R\$ 30,98	R\$ 122,05	R\$ 154,90
10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,60	R\$ 111,18	R\$ 438,00	R\$ 555,90
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 254,62	R\$ 323,16	R\$ 7.893,22	R\$ 10.017,96
10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLÁ CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 126,90	R\$ 161,06	R\$ 1.396,90	R\$ 1.771,66
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 236,60	R\$ 300,29	R\$ 7.335,29	R\$ 9.308,99
10.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 220,53	R\$ 279,90	R\$ 1.552,53	R\$ 1.970,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/DEF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	59,74	R\$ 41,69	R\$ 52,91	R\$ 2.490,56	R\$ 3.160,84
10.9	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 323,36	R\$ 410,41	R\$ 3.556,96	R\$ 4.514,51
10.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	R\$ 64,71	R\$ 82,13	R\$ 4.837,07	R\$ 6.139,22
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,69	R\$ 52,91	R\$ 500,28	R\$ 634,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 46.785,10	R\$ 59.387,85
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.897,09	R\$ 3.676,99	R\$ 2.897,09	R\$ 3.676,99
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 458,09	R\$ 581,41	R\$ 458,09	R\$ 581,41
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,70	R\$ 124,00	R\$ 97,70	R\$ 124,00
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,70	R\$ 124,00	R\$ 97,70	R\$ 124,00
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,82	R\$ 30,23	R\$ 23,82	R\$ 30,23
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,82	R\$ 30,23	R\$ 166,74	R\$ 211,61
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,82	R\$ 30,23	R\$ 214,38	R\$ 272,07
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,81	R\$ 166,02	R\$ 523,24	R\$ 664,08
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 471,33	R\$ 599,20
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,25	R\$ 48,64	R\$ 61,73	R\$ 255,36	R\$ 324,08
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,86	R\$ 40,44	R\$ 669,06	R\$ 849,24
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	R\$ 27,15	R\$ 34,46	R\$ 6.228,21	R\$ 7.905,12
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	R\$ 17,90	R\$ 22,72	R\$ 7.198,49	R\$ 9.136,85
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 13,49	R\$ 17,12	R\$ 3.091,23	R\$ 3.923,05
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	R\$ 8,68	R\$ 11,02	R\$ 4.180,72	R\$ 5.307,78
11.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.778,40	R\$ 6,86	R\$ 8,71	R\$ 12.199,82	R\$ 15.489,86
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,16	R\$ 54,78	R\$ 43,16	R\$ 54,78
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,57	R\$ 38,80	R\$ 122,28	R\$ 155,20
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,33	R\$ 22,00	R\$ 381,26	R\$ 484,00
11.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,04	R\$ 29,24	R\$ 184,32	R\$ 233,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26.92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%	MES	47.48%	DATA REF.	10/2023
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84.44%		47.48%			12/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composições		PRÓPRIA		0.00%		0.00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,13	R\$ 35,70	R\$ 393,82	R\$ 499,80
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,22	R\$ 23,12	R\$ 546,60	R\$ 693,60
11.23	CP001	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	41,00	R\$ 69,30	R\$ 87,96	R\$ 2.841,30	R\$ 3.606,36
11.24	C4809	LUMINARIA 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\$ 424,56	R\$ 538,85	R\$ 1.698,24	R\$ 2.155,40
11.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,07	R\$ 14,05	R\$ 498,15	R\$ 632,25
11.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,60	R\$ 10,92	R\$ 387,00	R\$ 491,40
11.27	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,66	R\$ 375,25	R\$ 591,32	R\$ 750,50
11.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,67	R\$ 412,07	R\$ 324,67	R\$ 412,07
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS							R\$ 22.793,69	R\$ 28.929,83
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.673,62	R\$ 3.393,36	R\$ 16.041,72	R\$ 20.360,16
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.042,52	R\$ 5.130,77	R\$ 4.042,52	R\$ 5.130,77
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\$ 49,56	R\$ 62,90	R\$ 1.040,76	R\$ 1.320,90
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\$ 50,30	R\$ 63,84	R\$ 905,40	R\$ 1.149,12
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\$ 63,47	R\$ 80,56	R\$ 190,41	R\$ 241,68
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,87	R\$ 30,30	R\$ 572,88	R\$ 727,20
13	PINTURA							R\$ 25.756,97	R\$ 32.690,87
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 12,79	R\$ 16,23	R\$ 4.506,68	R\$ 5.718,80
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 20,97	R\$ 26,62	R\$ 7.388,99	R\$ 9.379,82
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	R\$ 22,70	R\$ 28,81	R\$ 13.861,30	R\$ 17.592,25
14	LIMPEZA							R\$ 11.649,19	R\$ 14.786,90
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	901,64	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 11.649,19	R\$ 14.786,90



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 664.941,59

VALOR TOTAL REF: R\$ 843.946,85

Oitocentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Z3 11 01/TF	FORTE:	VERSÃO	HORA	100%	
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEM-FRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	12,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEM-FR:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	12,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	
							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 27.529,00	3,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.918,82	0,35%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.816,55	7,32%
4	DRENAGEM	R\$ 48.504,27	5,75%
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	R\$ 269.588,13	31,94%
6	PISOS	R\$ 77.982,76	9,24%
7	COBERTURA	R\$ 120.839,31	14,32%
8	ESTRUTURA	R\$ 25.405,97	3,01%
9	ESQUADRIAS	R\$ 34.659,83	4,11%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.906,76	4,61%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.387,85	7,04%
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 28.929,83	3,43%
13	PINTURA	R\$ 32.690,87	3,87%
14	LIMPEZA	R\$ 14.786,90	1,75%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 864.941,59 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 843.946,85


Oitocentos e Quarenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Data: 2024.01.11 14:30:33
-03'00"

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Data: 2024.01.11 14:30:42
-07'00"

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23 11.01/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			12/2/21	0,00%



1.1. ADN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.605,32
IB584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.337,92	
VALOR:					R\$ 216,90	

2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
TOTAL Material					R\$ 2,85	
Mão de Obra	FONTE	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	
VALOR:					R\$ 7,68	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,15	R\$ 36,91
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,16	R\$ 31,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,73	R\$ 70,79
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,63	R\$ 2,34
TOTAL Material					R\$ 143,20	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92	
VALOR:					R\$ 180,12	

3.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,78	R\$ 0,96
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,26	R\$ 1,05
TOTAL Material					R\$ 2,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,38	
VALOR:					R\$ 9,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	04/01/2024	BDI : 26,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE:	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 12,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 132,78	R\$ 331,95
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,46	R\$ 205,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 537,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,69
VALOR:						R\$ 565,59

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						R\$ 52,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 10,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REP.:	12/2023
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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\$ 8,63	R\$ 9,49
TOTAL Material					R\$ 9,49
Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material					R\$ 17,64
Mão de Obra	FONTE	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\$ 30,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432 LUYA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,08	R\$ 147,08
TOTAL Material					R\$ 147,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 20,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	VERÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	34,46% 47,48% 10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,46% 47,48% 12,2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Mão de Obra		FORTE	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\$ 189,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,04	R\$ 0,97
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Material						R\$ 12,06

Mão de Obra		FORTE	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\$ 17,17

4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,23	R\$ 112,96
TOTAL Material						R\$ 112,96

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
VALOR:						R\$ 149,88

4.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,88	R\$ 24,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,89	R\$ 27,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,45%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	de Licitação R\$ 122,26
					TOTAL Material	R\$ 197,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 375,19
					VALOR:	R\$ 572,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,42	R\$ 75,26
					TOTAL Material	R\$ 75,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,38
					VALOR:	R\$ 106,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,69	R\$ 127,29
					TOTAL Material	R\$ 127,29


Mão de Obra	FORTE	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

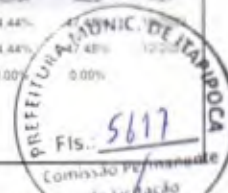
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,79	R\$ 160,74
					TOTAL Serviço	R\$ 160,74
					VALOR:	R\$ 538,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,69	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
					TOTAL Material	R\$ 17,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	12/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,62

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

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 950,22	R\$ 23,76
TOTAL Serviço					R\$ 23,76
VALOR:					R\$ 49,34

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

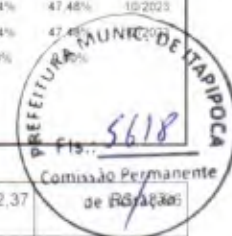
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,69	R\$ 1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material					R\$ 7,03

Mão de Obra	FONTE	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\$ 36,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		<h2 style="text-align: center;">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</h2>			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE URU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%		
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP				
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,70	R\$ 56,87
TOTAL Material						R\$ 75,83

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 106,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,42	R\$ 3,74
TOTAL Material					R\$ 3,74	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 12,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,69	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\$ 13,19	R\$ 13,19
TOTAL Material					R\$ 13,63	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,77
VALOR:						R\$ 29,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,67	R\$ 108,35
TOTAL Material					R\$ 108,35	

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



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11 01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra R\$ 67,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R\$ 1.033,71	R\$ 5,48
TOTAL Serviço					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 178,63

5.10. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
TOTAL Material					R\$ 68,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00590000	R\$ 1.033,71	R\$ 6,10
TOTAL Serviço					R\$ 6,10
VALOR:					R\$ 141,30

5.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,04	R\$ 482,40
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,16	R\$ 19,39
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,69	R\$ 50,93
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,23	R\$ 86,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,73	R\$ 9,44
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,48	R\$ 62,40
TOTAL Material					R\$ 964,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 11 01/TP	VERSIÃO:	HORA: MES: REF:
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.784,47
VALOR:	R\$ 1.784,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,97	R\$ 67,97
TOTAL Material:					R\$ 67,97
VALOR:					R\$ 67,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,69	R\$ 55,26
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,23	R\$ 86,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 293,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60
VALOR:					R\$ 477,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,69	R\$ 2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 10,54

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	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 26,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,70	R\$ 56,87
TOTAL Material:					R\$ 75,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/7P	FORÇA:	MES:
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 101,41

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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,42	R\$ 2,71
TOTAL Material					R\$ 2,71

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR:					R\$ 11,23

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,88	R\$ 24,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,69	R\$ 21,36
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material					R\$ 197,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 572,38

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 116,88	R\$ 2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,69	R\$ 3,78
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,60	R\$ 4,00
TOTAL Material					R\$ 9,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,16	R\$ 26,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,92%			
	CERTAME: Tomada de Preços 23.11.01/TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME: 15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	12/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,52	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,69	R\$ 4,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,39	R\$ 0,49
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
TOTAL Material						R\$ 40,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,79

VALOR: R\$ 49,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,60	R\$ 2,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3 091,23	R\$ 77,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,62	R\$ 1,99
TOTAL Material						R\$ 81,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,91

VALOR: R\$ 133,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,84	R\$ 0,84
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,88	R\$ 0,97
TOTAL Material						R\$ 1,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,26

VALOR: R\$ 45,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	04/01/2024	00/00/00
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04:46
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			REF: 12.48%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0.69	R\$ 4.14
TOTAL Material					R\$ 4.14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 24.15	R\$ 26.58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18.46	R\$ 20.31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46.89
VALOR:					R\$ 51.03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 25.10	R\$ 0.50
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 6.94	R\$ 9.37
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.16	R\$ 0.32
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 116.88	R\$ 4.68
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 35.14	R\$ 35.14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0.69	R\$ 11.98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 98.23	R\$ 8.84
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.62	R\$ 0.33
TOTAL Material					R\$ 70.66

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 134.96

7.5. C2249 RUFO 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\$ 14.98	R\$ 15.43
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 15.63	R\$ 1.09
TOTAL Material					R\$ 16.52

Mão de Obra	FONTE	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\$ 23.46	R\$ 11.74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REPARAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA: 04/07/2024	ODI: 20.02.70	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/7P	FONTES:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	REF



TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
VALOR:	R\$ 37,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 156,72	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,33
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,18	R\$ 7,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,16	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 7,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 12,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,69	R\$ 70,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,23	R\$ 61,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,69	R\$ 240,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,23	R\$ 20,53
TOTAL Material						R\$ 393,75
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 522,43

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,82
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,60	R\$ 90,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPUAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/01/2024	BPI: 26,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	VERBA:	
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	MOA:	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ME:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REC:	0,00%



C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 237,50	R\$ 47,50
					TOTAL Serviço	R\$ 138,10
					VALOR:	R\$ 148,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,42	R\$ 5,49
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,45	R\$ 59,45
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,73	R\$ 20,45
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,88	R\$ 0,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,91	R\$ 5,73
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,48	R\$ 8,11
TOTAL Material					R\$ 99,65

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 486,14	R\$ 19,45
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço					R\$ 30,19
VALOR:					R\$ 144,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,00	R\$ 358,00
TOTAL Material					R\$ 358,00
VALOR:					R\$ 358,00

9.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,50	R\$ 184,50
TOTAL Material					R\$ 184,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,92%											
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,47,48%	Composição	PRÓPRIA	9,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,47,48%												
Composição	PRÓPRIA	9,00%												
DATA DO CERTAME:	16.04.2024													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA													

VALOR: R\$ 273,55

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	1,50000000	R\$ 10,58	R\$ 15,87
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 247,95	R\$ 247,95
TOTAL Material					R\$ 263,82

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

VALOR: R\$ 285,45

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 74,13	R\$ 74,13
TOTAL Material					R\$ 74,13

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	0,00375000	R\$ 706,87	R\$ 2,65
TOTAL Serviço					R\$ 2,65

VALOR: R\$ 93,48

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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	2,40000000	R\$ 6,87	R\$ 16,49
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	0,40000000	R\$ 659,89	R\$ 263,96
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	0,40000000	R\$ 116,86	R\$ 46,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	2,03000000	R\$ 20,62	R\$ 41,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPUMAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 616,65	R\$ 616,65
TOTAL Material:					R\$ 616,65
VALOR:					R\$ 616,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 616,65	R\$ 616,65
TOTAL Material:					R\$ 616,65
VALOR:					R\$ 616,65

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 TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,77	R\$ 520,77
TOTAL Material:					R\$ 520,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 533,69

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\$ 19,68	R\$ 19,68
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 61,93	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\$ 59,64	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 20,58
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11 D1TF	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	025 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	Fonte:	SINAPI	VERSÃO:	292311 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	54,44 47,48% 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



10.3. 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\$ 74,53	R\$ 74,53
TOTAL Material					R\$ 74,53
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	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,07
VALOR:					R\$ 87,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,88	R\$ 0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	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\$ 2,59	R\$ 10,36
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,23	R\$ 5,08
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,37	R\$ 41,85
TOTAL Material					R\$ 80,73
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\$ 254,62

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 CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,51	R\$ 100,51
TOTAL Material					R\$ 100,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	02/2023	REF:	
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA		47,48%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICACA						0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA										



TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,97
VALOR:	R\$ 126,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,88	R\$ 0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,07
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,46	R\$ 5,10
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5666)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,75	R\$ 10,13
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,51	R\$ 5,26
TOTAL Material					R\$ 62,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 236,60

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

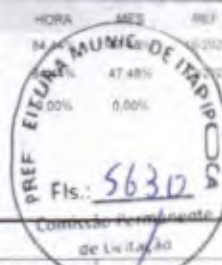
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,42	R\$ 39,10
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,16	R\$ 1,45
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,69	R\$ 2,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,23	R\$ 3,93
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,14	R\$ 14,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,69	R\$ 11,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,48	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 73,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,10	R\$ 46,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ITUZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,02%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REF:	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,04
VALOR:	R\$ 220,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,93	R\$ 1,55
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,64	R\$ 2,39
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,46	R\$ 15,61
TOTAL Material					R\$ 19,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 41,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,39	R\$ 20,78
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 42,04	R\$ 2,77
19076 VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,79	R\$ 236,79
TOTAL Material					R\$ 260,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 19,10	R\$ 28,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 23,48	R\$ 34,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,02
VALOR:					R\$ 323,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,98	R\$ 15,43
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,63	R\$ 1,00
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,64	R\$ 1,85
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,22	R\$ 3,76
TOTAL Material					R\$ 22,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.07/TP	FONTE: VERBAS	HORA: 15/2024
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,93	R\$ 1,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,64	R\$ 2,39
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,46	R\$ 15,61
TOTAL Material					R\$ 19,55

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

VALOR:	R\$ 41,69
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,29	R\$ 183,87
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,72	R\$ 166,72
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 350,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,06	R\$ 32,24
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,01	R\$ 80,01
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,11	R\$ 666,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,53	R\$ 27,65
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,21	R\$ 122,52
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,10	R\$ 588,10
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,24	R\$ 266,24
TOTAL Material					R\$ 1.941,40

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,10	R\$ 432,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	20,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,39	R\$ 40,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,73	R\$ 39,73
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,84	R\$ 32,84
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,13	R\$ 172,13
TOTAL Material					R\$ 285,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,00
VALOR:					R\$ 458,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,77	R\$ 58,77
TOTAL Material					R\$ 58,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 97,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,77	R\$ 58,77
TOTAL Material					R\$ 58,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 97,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 11 01/TP	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		SEINFRA	04,44%
		SINAPI	04,44%
		Composição	0,00%
			0,00%



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\$ 23,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material					R\$ 10,84

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material					R\$ 10,84

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,81	R\$ 130,81
TOTAL Material					R\$ 130,81

VALOR: R\$ 130,81

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

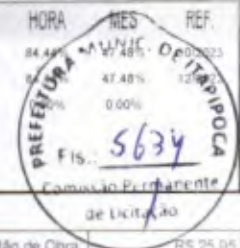
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,16	R\$ 131,16
TOTAL Material					R\$ 131,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	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	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/19	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24.48%	12/2023	0000023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	UNAF	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47.48%	12/2023	0000023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,05
VALOR:	R\$ 157,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,69	R\$ 18,36
TOTAL Material					R\$ 18,36

Mão de Obra	FORTE	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\$ 48,64
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,30	R\$ 10,23
TOTAL Material					R\$ 10,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63

VALOR:	R\$ 31,86
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,98	R\$ 7,68
TOTAL Material					R\$ 7,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,47

VALOR:	R\$ 27,15
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,47	R\$ 4,92
TOTAL Material					R\$ 4,92

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/P	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 12/2023
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SI/RAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 17,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,29	R\$ 7,44	
					TOTAL Material	R\$ 7,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,05
					VALOR:	R\$ 13,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,42	R\$ 3,49	
					TOTAL Material	R\$ 3,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 8,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,05	R\$ 2,10	
					TOTAL Material	R\$ 2,10

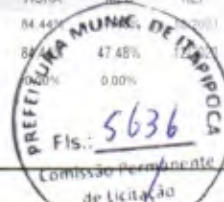
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,76
					VALOR:	R\$ 6,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp
CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	29,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 43,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
TOTAL Material					R\$ 14,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 30,57

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\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Material					R\$ 8,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,33

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\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Material					R\$ 10,50
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
VALOR:					R\$ 23,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	04/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.0177	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	VERBA:	SEINFRA 47.48% SINAPI 47.48% PRÓPRIA 0.04%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	Fls.: 5637
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
TOTAL Material						R\$ 15,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 28,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Material					R\$ 9,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 18,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PM011	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,85	R\$ 37,85
PM010	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material					R\$ 47,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 69,30

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19124	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,68	R\$ 359,68
TOTAL Material					R\$ 359,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 06/01/2024	DOI: 20.0271	
	CERTAME: Tomada de Preços 23.11.01/1P	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSO:	COMPOZ:
	DATA DO CERTAME: 15-01-2024	SENAI: 2023/11.COM DESONERAÇÃO	COMPOZ:	COMPOZ:
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COMPOZ:	COMPOZ:	COMPOZ:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOZ:	COMPOZ:	COMPOZ:



VALOR: R\$ 424,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
TOTAL Material					R\$ 4,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 11,07

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\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material					R\$ 6,00
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
VALOR:					R\$ 8,60

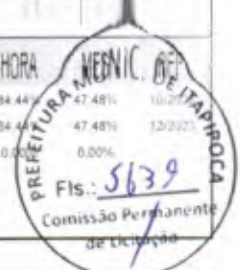
11.27. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,42	R\$ 9,77
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,16	R\$ 0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,69	R\$ 8,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,23	R\$ 4,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,14	R\$ 3,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,69	R\$ 18,06
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,48	R\$ 0,37
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material					R\$ 96,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
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\$ 14,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPUMAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.0000	FONTES:	HORA:
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA 028/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra						R\$ 199,38
VALOR:						R\$ 295,66

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

Material	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,12	R\$ 102,36
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,38	R\$ 64,38
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
TOTAL Material					R\$ 221,59	

Mão de Obra	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,08	
VALOR:					R\$ 324,67	

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

Material	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.673,62	R\$ 2.673,62
TOTAL Material					R\$ 2.673,62	
VALOR:					R\$ 2.673,62	

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

Material	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.042,52	R\$ 4.042,52
TOTAL Material					R\$ 4.042,52	
VALOR:					R\$ 4.042,52	

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

Material	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,74	R\$ 5,61
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,03	R\$ 1,53
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,77	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 143,80	R\$ 0,30
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,48	R\$ 31,46
TOTAL Material					R\$ 38,91	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	303/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	48,00%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,65
VALOR:						R\$ 49,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,74	R\$ 5,61
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,03	R\$ 2,30
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,77	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 143,80	R\$ 0,45
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,88	R\$ 29,57
TOTAL Material					R\$ 37,95	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,35	
VALOR:					R\$ 50,30	


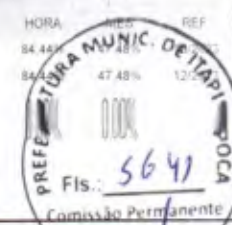
12.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,74	R\$ 5,61
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 70,03	R\$ 3,07
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 48,77	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 143,80	R\$ 0,60
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,46	R\$ 40,11
TOTAL Material					R\$ 49,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,05	
VALOR:					R\$ 63,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,93	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓPOA	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,92%					
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/1P	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,46%	REF:	12/2023
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,46%	REF:	12/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓPOA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOA								

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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,03
VALOR:						R\$ 23,87

13.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/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\$ 2,07	R\$ 1,45
TOTAL Material					R\$ 1,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07	
VALOR:					R\$ 12,79	

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\$ 11,81	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,81	R\$ 3,03
TOTAL Material					R\$ 4,62	

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	
VALOR:					R\$ 20,97	

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

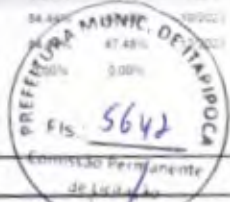
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,83	R\$ 0,99
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,49	R\$ 1,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,70	R\$ 3,69
TOTAL Material					R\$ 6,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 1 / 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,48%	1000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAP	202311 COM DESONERAÇÃO	87,48%	1000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 22.70

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92

VANESSA ARAUJO
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.11 14:30:55 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.11 14:31:03 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.10	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	07.10	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%		



ADN ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,85	R\$ 37,85
PM010	Plafon De Plástico Bocal e-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material					R\$ 47,67	
Mão de Obra	FORTE	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\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,61	
VALOR:					R\$ 69,30	

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:31:14 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:31:27 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 11.01/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	DATA REF.:	10/2023	COMPOSIÇÕES:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		DATA REF.:	12/2023	PROPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 27.529,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.505,80	R\$ 5.505,80	R\$ 5.505,80	R\$ 5.505,80	R\$ 5.505,80	R\$ 5.505,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.918,82	90,00 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	100,00 %
			R\$ 2.626,94	R\$ 72,97	R\$ 72,97	R\$ 72,97	R\$ 72,97	R\$ 72,97
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.816,55	95,00 %	15,00 %				100,00 %
			R\$ 52.544,07	R\$ 9.272,48				
4	DRENAGEM	R\$ 48.504,27	15,00 %	85,00 %				100,00 %
			R\$ 7.275,04	R\$ 41.229,23				
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	R\$ 269.588,13		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 67.397,03	R\$ 134.794,07	R\$ 67.397,03		
6	PISOS	R\$ 77.982,76		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 15.596,55	R\$ 15.596,55	R\$ 31.193,10	R\$ 15.596,56	
7	COBERTURA	R\$ 120.839,31			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 36.251,79	R\$ 60.410,66	R\$ 24.167,86	
8	ESTRUTURA	R\$ 25.465,97	5,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.270,30	R\$ 7.621,79	R\$ 12.702,99	R\$ 2.540,60	R\$ 1.270,29	
9	ESQUADRIAS	R\$ 34.659,83			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 8.664,96	R\$ 17.329,92	R\$ 8.664,95	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 38.906,76	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.672,03	R\$ 15.562,70	R\$ 3.890,68	R\$ 3.890,68	R\$ 3.890,67	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.387,85	5,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.969,39	R\$ 5.938,79	R\$ 11.877,57	R\$ 23.755,14	R\$ 14.846,96	
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 28.929,83			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 7.232,46	R\$ 14.464,92	R\$ 7.232,45	
13	PINTURA	R\$ 32.690,87			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 13.076,35	R\$ 16.345,44	R\$ 3.269,08	
14	LIMPEZA	R\$ 14.786,90				10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 1.478,69	R\$ 13.308,21		
		R\$ 843.946,85	R\$ 83.864,17	R\$ 168.196,74	R\$ 249.666,19	R\$ 244.393,95	R\$ 97.825,80	R\$ 843.946,85
			R\$ 83.864,17	R\$ 252.060,91	R\$ 501.727,10	R\$ 746.121,05	R\$ 843.946,85	

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Data: 2024.01.14 11:32:50 AM

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO FILHO:06098391
Data: 2024.01.14 14:53:42 -03:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
FIS.: 5694

Comissão Permanente de Itaipoca

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11/2017P	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	24 JAN	1997
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SIAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	2	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

BDI = 26,92%

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

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:0493
 7349376

Assinado de forma
 digital por VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.11
 14:31:51 -03'00'

TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

Assinado de forma
 digital por TOMAZ
 DE AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.11
 14:31:58 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 23.11.01/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049 37349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:32:07 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:32:16 -03'00'