

À
Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA – CEARÁ.

TOMADA DE PREÇOS nº 23.11.01/TP

OBJETO: Reforma da unidade Básica de Saúde (UBS) do Distrito de Ipú Mazagão no Município de Itaipoca/CE.

Prezado (s) Senhor (es),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP pelo valor Global de **RS 845.913,39 (Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Treze reais e Trinta e Nove centavos), com prazo de vigência de 12 (Doze) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Victor Vinicius Macedo Sousa, Carteira de Identidade nº 2006009196323, SSP CE, e CPF nº 055.316.333-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **de 90 (Noventa) dias**, a contar da data de do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Informamos a concordância da prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.



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

Declaramos que o valor global está incluso todas as despesas para execução dos serviços, tais como, Materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvaras, multas e/ou qualquer infração. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistas e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados indiretamente pela execução das obras e/ou serviços. Ou qualquer outro custo que venha ser necessário para o cumprimento bem e fielmente do serviço.

Por fim, concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Independência, Ceará. 12 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,



CONSTRUÇÕES VENIX LTDA
CNPJ: 38.261.987/0001-70
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA
CPF: 055.316.333-78
CREA: 0621067237
ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO	DATA:	15/10/2023	BDI : 26,92%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	VERSÃO:	02	HORA:	MESES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMPRA:	28.1 COM DESONERAC	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.529,00	3,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.933,58	0,35%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.882,83	7,32%
4	DRENAGEM	R\$ 47.947,86	5,67%
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÃO	R\$ 270.457,45	31,97%
6	PISOS	R\$ 78.320,80	9,26%
7	COBERTURA	R\$ 121.198,64	14,33%
8	ESTRUTURA	R\$ 25.542,50	3,02%
9	ESQUADRIAS	R\$ 34.882,38	4,12%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.017,25	4,61%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.553,96	7,04%
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 29.117,70	3,44%
13	PINTURA	R\$ 32.742,54	3,87%
14	LIMPEZA	R\$ 14.786,90	1,75%
VALOR TOTAL:		R\$ 846.913,39	100,00%

Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Novacentos e Treze reais e Trinta e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HCRA:	0,00%	MES:	0,00%	DATA REF.:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.690,00	R\$ 27.529,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 216,90	R\$ 275,29	R\$ 21.690,00	R\$ 27.529,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.311,44	R\$ 2.933,58
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 138,60	R\$ 175,86	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,07	R\$ 229,81	R\$ 2.172,84	R\$ 2.757,72	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 48.758,71	R\$ 61.882,83
3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 9,40	R\$ 11,93	R\$ 406,08	R\$ 515,38	
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\$ 566,64	R\$ 719,18	R\$ 27.867,36	R\$ 35.369,27	
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	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 55,57	R\$ 70,53	R\$ 83,36	R\$ 105,80	
4	DRENAGEM								R\$ 37.779,12	R\$ 47.947,86
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\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 567,73	R\$ 720,68	
4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 30,53	R\$ 38,75	R\$ 671,66	R\$ 852,50	
4.4	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,89	R\$ 46,82	R\$ 147,56	R\$ 187,28	
4.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,25	R\$ 21,89	R\$ 17,25	R\$ 21,89	
4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 150,64	R\$ 191,19	R\$ 596,53	R\$ 757,11	
4.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 49,06	R\$ 62,27	R\$ 194,28	R\$ 246,59	
4.8	C0056	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 572,86	R\$ 727,07	R\$ 687,43	R\$ 872,48	
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	R\$ 107,15	R\$ 135,99	R\$ 34.658,26	R\$ 42.861,49	
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÃO								R\$ 215.982,29	R\$ 270.492,46
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 540,21	R\$ 685,63	R\$ 2.160,84	R\$ 2.742,52	
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\$ 62,65	R\$ 79,52	R\$ 12.695,62	R\$ 16.133,55	
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\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 11.114,09	R\$ 14.132,19	
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 49,44	R\$ 62,75	R\$ 47.719,98	R\$ 60.586,93	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ

FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	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
5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 36,38	R\$ 46,17	R\$ 25.142,95	R\$ 31.909,01
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\$ 106,99	R\$ 135,79	R\$ 73.942,93	R\$ 93.847,18
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 12,29	R\$ 15,60	R\$ 8.493,86	R\$ 10.781,47
5.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	691,12	R\$ 29,49	R\$ 37,43	R\$ 20.381,13	R\$ 25.868,62
5.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 179,41	R\$ 227,71	R\$ 1.044,17	R\$ 1.325,27
5.10	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 141,79	R\$ 179,98	R\$ 306,27	R\$ 388,71
5.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.793,10	R\$ 2.275,80	R\$ 143,45	R\$ 182,06
5.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 68,43	R\$ 86,85	R\$ 9.929,19	R\$ 12.601,94
6	PISOS							R\$ 61.707,47	R\$ 78.320,80
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,76	R\$ 481,07	R\$ 610,57	R\$ 7.581,66	R\$ 9.622,58
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 28,86	R\$ 34,09	R\$ 8.468,27	R\$ 10.745,17
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\$ 101,88	R\$ 129,31	R\$ 33.565,38	R\$ 42.602,47
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\$ 11,25	R\$ 14,28	R\$ 3.706,43	R\$ 4.704,69
6.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 572,86	R\$ 727,07	R\$ 5.568,20	R\$ 7.067,12
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	42,10	R\$ 58,23	R\$ 73,91	R\$ 2.451,48	R\$ 3.111,61
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 50,28	R\$ 63,82	R\$ 368,05	R\$ 467,16
7	COBERTURA							R\$ 95.492,68	R\$ 121.198,64
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 134,18	R\$ 170,30	R\$ 40.083,59	R\$ 50.873,72
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 13.469,74	R\$ 17.096,32
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 51,09	R\$ 64,84	R\$ 15.262,12	R\$ 19.369,65
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 135,53	R\$ 172,01	R\$ 13.485,24	R\$ 17.115,00
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	R\$ 37,92	R\$ 48,13	R\$ 13.191,99	R\$ 16.743,95
8	ESTRUTURA							R\$ 20.126,70	R\$ 25.542,50
8.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	496,35	R\$ 12,72	R\$ 16,14	R\$ 6.313,52	R\$ 8.001,09
8.2	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 526,94	R\$ 668,79	R\$ 2.276,11	R\$ 2.882,38
8.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 149,64	R\$ 189,92	R\$ 9.675,21	R\$ 12.278,33
8.4	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m.	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 145,58	R\$ 184,77	R\$ 1.867,90	R\$ 2.370,29

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062.1067237
CPF: 055.316.333-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

PRÓPRIA 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
9	ESQUADRIAS							R\$ 27.483,75	R\$ 34.882,38
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\$ 360,42	R\$ 457,45	R\$ 4.480,02	R\$ 5.686,10
9.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 274,80	R\$ 348,78	R\$ 3.415,76	R\$ 4.335,34
9.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 287,23	R\$ 364,55	R\$ 3.570,27	R\$ 4.531,36
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,45	R\$ 94,00	R\$ 119,30	R\$ 136,30	R\$ 172,99
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\$ 371,55	R\$ 471,57	R\$ 9.474,53	R\$ 12.025,04
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\$ 620,82	R\$ 787,94	R\$ 4.805,15	R\$ 6.098,66
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\$ 620,82	R\$ 787,94	R\$ 1.601,72	R\$ 2.032,89
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 30.741,68	R\$ 39.017,25
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 537,21	R\$ 681,83	R\$ 537,21	R\$ 681,83
10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,54	R\$ 31,15	R\$ 122,70	R\$ 155,75
10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 88,10	R\$ 111,82	R\$ 440,50	R\$ 559,10
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 255,14	R\$ 323,82	R\$ 7.909,34	R\$ 10.038,42
10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 127,57	R\$ 161,91	R\$ 1.403,27	R\$ 1.781,01
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 237,01	R\$ 300,81	R\$ 7.347,31	R\$ 9.325,11
10.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 221,11	R\$ 280,63	R\$ 1.556,61	R\$ 1.975,64
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	59,74	R\$ 41,83	R\$ 53,09	R\$ 2.498,92	R\$ 3.171,60
10.9	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 325,12	R\$ 412,64	R\$ 3.576,32	R\$ 4.539,04
10.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	R\$ 64,85	R\$ 82,31	R\$ 4.847,54	R\$ 6.152,67
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	12,60	R\$ 41,83	R\$ 53,09	R\$ 501,96	R\$ 637,08
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 46.926,30	R\$ 59.562,96
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.911,54	R\$ 3.695,33	R\$ 2.911,54	R\$ 3.695,33
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 460,01	R\$ 583,84	R\$ 460,01	R\$ 583,84
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,10	R\$ 124,51	R\$ 98,10	R\$ 124,51
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,10	R\$ 124,51	R\$ 98,10	R\$ 124,51

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78

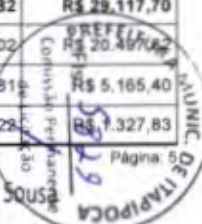


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,89	R\$ 30,32	R\$ 23,89	R\$ 30,32
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,89	R\$ 30,32	R\$ 167,23	R\$ 212,24
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,89	R\$ 30,32	R\$ 215,01	R\$ 272,88
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,69	R\$ 167,14	R\$ 526,76	R\$ 668,56
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,99	R\$ 200,52	R\$ 473,97	R\$ 601,56
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,25	R\$ 48,77	R\$ 61,90	R\$ 256,04	R\$ 324,98
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,93	R\$ 40,53	R\$ 670,53	R\$ 851,13
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	R\$ 27,20	R\$ 34,52	R\$ 6.239,68	R\$ 7.918,89
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	R\$ 17,93	R\$ 22,76	R\$ 7.210,55	R\$ 9.152,93
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 13,54	R\$ 17,18	R\$ 3.102,69	R\$ 3.936,80
11.15	C0534	CÁBO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 4.190,36	R\$ 5.317,42
11.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.778,40	R\$ 8,88	R\$ 8,73	R\$ 12.235,39	R\$ 15.525,43
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,30	R\$ 54,96	R\$ 43,30	R\$ 54,96
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,67	R\$ 38,93	R\$ 122,68	R\$ 155,72
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,38	R\$ 22,06	R\$ 382,36	R\$ 485,32
11.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,11	R\$ 29,33	R\$ 184,88	R\$ 234,64
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,24	R\$ 35,84	R\$ 395,36	R\$ 501,76
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,28	R\$ 23,20	R\$ 548,40	R\$ 696,00
11.23	CP001	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UND	41,00	R\$ 69,63	R\$ 88,37	R\$ 2.854,83	R\$ 3.623,17
11.24	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 426,99	R\$ 541,94	R\$ 1.707,96	R\$ 2.167,76
11.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,10	R\$ 14,09	R\$ 499,50	R\$ 634,05
11.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,64	R\$ 10,97	R\$ 388,80	R\$ 493,65
11.27	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 296,11	R\$ 375,82	R\$ 592,22	R\$ 751,64
11.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,16	R\$ 413,96	R\$ 326,16	R\$ 413,96
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS							R\$ 22.941,82	R\$ 29.117,70
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.691,67	R\$ 3.416,27	R\$ 16.150,02	R\$ 20.467,02
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.069,81	R\$ 5.165,40	R\$ 4.069,81	R\$ 5.165,40
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	SEINFRA	M	21,00	R\$ 49,82	R\$ 63,23	R\$ 1.046,22	R\$ 1.327,83

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	C4776	ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							
12.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 50,57	R\$ 64,18	R\$ 910,26	R\$ 1.155,24
12.5	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 63,81	R\$ 80,99	R\$ 191,43	R\$ 242,97
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,92	R\$ 30,36	R\$ 574,08	R\$ 728,64
13	PINTURA							R\$ 25.799,02	R\$ 32.742,54
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 12,81	R\$ 16,26	R\$ 4.513,73	R\$ 5.729,37
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 21,00	R\$ 26,65	R\$ 7.399,56	R\$ 9.390,39
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	R\$ 22,74	R\$ 28,86	R\$ 13.885,73	R\$ 17.622,78
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 TOTAL:								R\$ 845.913,39	
Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Treze reais e Trinta e Nove centavos									



Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 06.21067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTE:	VENSAO	HORA:	MES	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	928 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%	23
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5 210,84	R\$ 2 605,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17 326,01	R\$ 1 732,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4 337,92	
VALOR:					R\$ 216,90	

2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 2,87	
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\$ 7,70	

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\$ 38,41	R\$ 39,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,83	R\$ 71,24
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,73	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 144,15	
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\$ 181,07	

3.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,83	R\$ 0,96
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,29	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 2,02	
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\$ 9,40	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BBP:	305,92%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	NOBRE:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 12,53

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 133,20	R\$ 333,00
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,46	R\$ 205,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 538,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,69
VALOR:						R\$ 566,64

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

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

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

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

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

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

3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

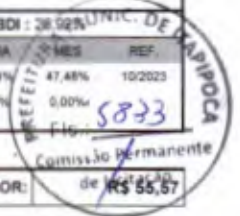
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,16	R\$ 9,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	28,92%				
ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
PROPRIA:	PROPRIA		0,00%		0,00%		



VALOR: de R\$ 55,57

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,69	R\$ 9,56
TOTAL Material					R\$ 9,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,17
VALOR:					R\$ 11,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Material					R\$ 17,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 30,53

4.4. C1698 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,32	R\$ 1,95
11434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL Material					R\$ 27,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,10	R\$ 4,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,48	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,79
VALOR:					R\$ 36,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	929.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/2019 10/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	9,90%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,32	R\$ 0,97
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 12,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11
VALOR:					R\$ 17,25

4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,89	R\$ 113,72
TOTAL Material:					R\$ 113,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 150,64

4.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,67	R\$ 24,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:					R\$ 197,67

Mão de Obra	FONTE	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\$ 572,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,88	R\$ 75,77
TOTAL Material:					R\$ 75,77	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38	
VALOR:					R\$ 107,15	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,44	R\$ 128,16
TOTAL Material:					R\$ 128,16	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	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\$ 540,10	R\$ 162,03
TOTAL Serviço:					R\$ 162,03	
VALOR:					R\$ 540,21	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,24	R\$ 1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 17,81	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84	
VALOR:					R\$ 62,65	

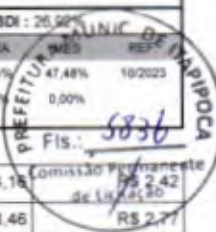
5.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,24	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	19/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,39

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

Mão de Obra	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 954,53	R\$ 23,86
TOTAL Serviço:						R\$ 23,86
VALOR:						R\$ 49,44

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

Material	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,24	R\$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,70	R\$ 5,11
TOTAL Material:						R\$ 7,11
Mão de Obra	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27
VALOR:						R\$ 36,38

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

Material	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,38	R\$ 19,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,05	R\$ 57,26
TOTAL Material:						R\$ 76,30
Mão de Obra	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 106,99

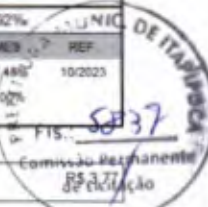
5.7. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,46	R\$ 3,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	VERSÃO:		HORA:		MED:		REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Material	
----------------	--

Mão de Obra	FONTES	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\$ 12,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,24	R\$ 0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
TOTAL Material					R\$ 13,72

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,77
VALOR:					R\$ 29,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,82	R\$ 109,10
TOTAL Material					R\$ 109,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,80

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.039,23	R\$ 5,51
TOTAL Serviço					R\$ 5,51
VALOR:					R\$ 179,41

5.10. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,88	R\$ 68,88
TOTAL Material					R\$ 68,88

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.039,23	R\$ 6,13

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	18/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,98%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,98%

Fis.: 5838

TOTAL Serviço Comissão Prorrateada

VALOR: R\$ 141,79

5.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,10	R\$ 486,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,27	R\$ 19,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,24	R\$ 51,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,89	R\$ 86,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 15,83	R\$ 9,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,97	R\$ 27,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,57	R\$ 62,85
TOTAL Material:						R\$ 973,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94

VALOR: R\$ 1.793,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,43	R\$ 68,43
TOTAL Material:						R\$ 68,43

VALOR: R\$ 68,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	R\$ 82,24	R\$ 55,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,89	R\$ 86,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:						R\$ 296,47

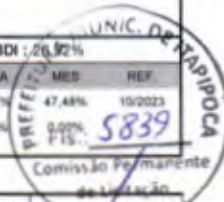
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PTS: 5839



VALOR:	R\$ 481,07
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,24	R\$ 3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,70	R\$ 7,67
TOTAL Material:					R\$ 10,67

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

VALOR:	R\$ 26,86
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,38	R\$ 19,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,05	R\$ 57,26
TOTAL Material:					R\$ 76,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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

VALOR:	R\$ 101,88
--------	------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,46	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 11,25
--------	-----------

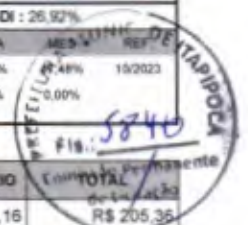
6.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,67	R\$ 24,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:					R\$ 197,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	ABRIL 2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 572,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,67	R\$ 2,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,70	R\$ 3,84
11316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 9,99

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 24,16	R\$ 26,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,24
VALOR:					R\$ 58,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,56	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,63

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,24	R\$ 4,67
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,90	R\$ 0,49
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 40,86

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 60,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,69	R\$ 2,46
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.112,11	R\$ 77,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,73	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 82,27

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92

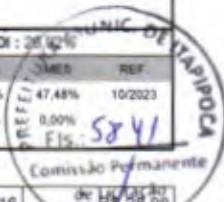
Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
112. 050. 316. 333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	28,10%		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	SUMOS	REF:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,91
					VALOR:	R\$ 134,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,95	R\$ 0,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,97	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 1,83	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 45,09	

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\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material					R\$ 4,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,89	
VALOR:					R\$ 51,09	

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\$ 6,99	R\$ 9,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,67	R\$ 4,71
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,37	R\$ 35,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,89	R\$ 8,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,73	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 71,23	

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

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF. 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	HORA:	47,44h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REF.:	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80
					VALOR:	R\$ 136,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,08	R\$ 15,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,73	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 16,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29

VALOR: R\$ 37,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 167,13	R\$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,23	R\$ 7,59
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,24	R\$ 71,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 98,89	R\$ 82,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 98,89	R\$ 20,67
					TOTAL Material:	R\$ 398,26

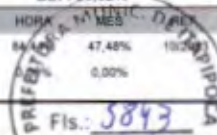
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%					
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,40%	RES:	47,48%	193,00%
	PRÓPRIA		PRÓPRIA				0,00%	



TOTAL Mão de Obra	VALOR:	R\$ 526,94
-------------------	--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,03	R\$ 91,03
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,95	R\$ 47,79
TOTAL Serviço					R\$ 138,82	
VALOR:					R\$ 149,64	

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,47	R\$ 5,53
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,85	R\$ 59,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,83	R\$ 20,58
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,97	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,95	R\$ 5,77
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,57	R\$ 8,17
TOTAL Material					R\$ 100,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 490,11	R\$ 19,60
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço					R\$ 30,34	
VALOR:					R\$ 145,68	

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

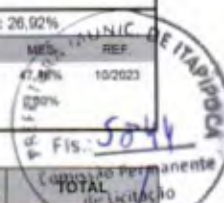
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,42	R\$ 360,42
TOTAL Material					R\$ 360,42	
VALOR:					R\$ 360,42	

9.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	PONTE	VERBAO	HORA	MED. REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,75
TOTAL Material					R\$ 185,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,06

VALOR: R\$ 274,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,65
I2259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,62
TOTAL Material					R\$ 265,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63

VALOR: R\$ 287,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,63
TOTAL Material					R\$ 74,63

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0075000	R\$ 711,18
TOTAL Serviço					R\$ 2,67

VALOR: R\$ 94,00

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,92
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 664,35
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	20,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	19/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,76	R\$ 42,14
TOTAL Material						R\$ 371,56
VALOR:						R\$ 371,56

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	FONTE	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\$ 620,82	R\$ 620,82
TOTAL Material						R\$ 620,82
VALOR:						R\$ 620,82

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	FONTE	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\$ 620,82	R\$ 620,82
TOTAL Material						R\$ 620,82
VALOR:						R\$ 620,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,29	R\$ 524,29
TOTAL Material						R\$ 524,29
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\$ 537,21

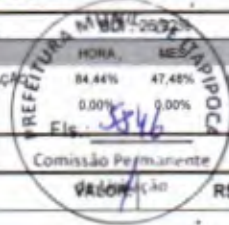
10.2. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,35	R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,04	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 20,71
Mão de Obra	FONTE	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 IPÚ MAZAGÃO	DATA:	45/01/2024								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MESES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



VALOR: R\$ 24,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,03	R\$ 75,03
TOTAL Material:					R\$ 75,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,07	
VALOR:					R\$ 88,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,67	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,61	R\$ 10,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,26	R\$ 5,11
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,08000000	R\$ 8,42	R\$ 42,10
TOTAL Material:					R\$ 81,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	
VALOR:					R\$ 255,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,18	R\$ 101,18
TOTAL Material:					R\$ 101,60	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 15/01/2024

BDI: 28,92%

FORTE	UNID	HORA	Med	REP
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48%	102023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente

VALOR: R\$ 127,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,87	R\$ 0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,57	R\$ 5,14
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,80	R\$ 10,20
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,58	R\$ 5,29
TOTAL Material					R\$ 63,12

Mão de Obra	FORTE	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\$ 237,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,47	R\$ 39,37
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,27	R\$ 1,46
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,24	R\$ 2,71
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,89	R\$ 3,96
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,37	R\$ 14,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,70	R\$ 11,34
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,57	R\$ 1,51
TOTAL Material					R\$ 74,50

Mão de Obra	FORTE	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
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,16	R\$ 11,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,16	R\$ 58,47
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,61
VALOR:					R\$ 221,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 15/01/2024

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	VT	MEG	REF
SEINFRA	208	1	COM	DESONERAÇÃO	54,48%
PRÓPRIA				PRÓPRIA	5,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,35	R\$ 1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,04	R\$ 2,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,57	R\$ 15,73
TOTAL Material:					R\$ 19,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14	

VALOR: R\$ 41,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,06000000	R\$ 10,46	R\$ 20,92
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 42,32	R\$ 2,79
I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,39	R\$ 238,39
TOTAL Material:					R\$ 262,10	

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

VALOR: R\$ 325,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,08	R\$ 15,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,73	R\$ 1,10
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,06	R\$ 1,86
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,07	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 22,27	

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

VALOR: R\$ 64,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,35	R\$ 1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,04	R\$ 2,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,57	R\$ 15,73

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78

Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material Comissão de 30% de Retenção de 100,00%

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\$ 41,83	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,29	R\$ 183,87
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 167,13	R\$ 167,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 351,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,12	R\$ 32,48
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,55	R\$ 80,55
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,19	R\$ 671,40
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,57	R\$ 27,85
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,20	R\$ 103,20
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,28	R\$ 123,36
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,43	R\$ 52,43
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,07	R\$ 592,07
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,04	R\$ 268,04
TOTAL Material					R\$ 1.954,85	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,69	R\$ 432,69
TOTAL Serviço					R\$ 432,69	
VALOR:					R\$ 2.911,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,66	R\$ 40,66
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,06	R\$ 33,06
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,29	R\$ 173,29
TOTAL Material					R\$ 287,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BID: 28.92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000		R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,00
VALOR:						R\$ 460,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,17	R\$ 59,17
TOTAL Material:					R\$ 59,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93	
VALOR:					R\$ 98,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,17	R\$ 59,17
TOTAL Material:					R\$ 59,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93	
VALOR:					R\$ 98,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 10,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98	
VALOR:					R\$ 23,89	

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

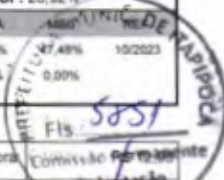
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 10,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	VALOR:	R\$ 23,89
-------------------	--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 10,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 23,89
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,69	R\$ 131,69
TOTAL Material:					R\$ 131,69

VALOR:	R\$ 131,69
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,04	R\$ 132,04
TOTAL Material:					R\$ 132,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 157,99
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,81	R\$ 18,49
TOTAL Material:					R\$ 18,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,15	R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,28

VALOR:	R\$ 48,77
--------	-----------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	9,00%	PRÓPRIA:	9,00%	Fls.:	588



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,36	R\$ 10,30
TOTAL Material:					R\$ 10,30	

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\$ 31,93	

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\$ 7,03	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 7,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47	
VALOR:					R\$ 27,20	

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\$ 4,50	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 4,95	

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\$ 17,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,34	R\$ 7,49
TOTAL Material:					R\$ 7,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05	
VALOR:					R\$ 13,54	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	84,44%	MEZ:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MEZ:	0,00%	REF:	

Comissão Permanente de Licitação
R\$ 7,51
de 1.000,00
R\$ 3,51
Fis.: 5853

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,44	
TOTAL Material						R\$ 3,51

Mão de Obra	FONTE	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\$ 8,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,08	R\$ 2,12
TOTAL Material						R\$ 2,12

Mão de Obra	FONTE	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\$ 6,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
TOTAL Material						R\$ 20,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 43,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,66	R\$ 14,66
TOTAL Material						R\$ 14,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,01
VALOR:						R\$ 30,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 15/01/2024

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%*	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 5854

Comissão Permanente de Limites

TOTAL Material: R\$ 17,38

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\$ 17,38	

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\$ 10,57	R\$ 10,57
TOTAL Material:					R\$ 10,57	

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\$ 23,11	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,50	R\$ 11,00
TOTAL Material:					R\$ 15,70	

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\$ 28,24	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 9,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08	
VALOR:					R\$ 18,28	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BO:	26,92%	
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	VERSIÃO:		HORA:	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	F8900	5855



PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
PM010	Plafon de plástico bocal E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
					TOTAL Material:	R\$ 48,00

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,11	R\$ 362,11
					TOTAL Material:	R\$ 362,11

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,88
					VALOR:	R\$ 426,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
					TOTAL Material:	R\$ 4,61

Mão de Obra	FONTES	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\$ 11,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,04

Mão de Obra	FONTES	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\$ 8,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%				
VERSIÃO:	028 1 CQM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
SEINFRA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	PLS:	8,56%		

Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,47	R\$ 9,84
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,27	R\$ 0,36
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,24	R\$ 8,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,89	R\$ 4,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,37	R\$ 3,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,57	R\$ 0,38
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material:					R\$ 96,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,38
VALOR:					R\$ 296,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,35	R\$ 103,05
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,82	R\$ 64,82
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,43	R\$ 52,43
TOTAL Material:					R\$ 223,08

Mão de Obra	FORTE	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\$ 326,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.691,67	R\$ 2.691,67
TOTAL Material:					R\$ 2.691,67
VALOR:					R\$ 2.691,67

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 15/01/2024

BDI: 25,62%

FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48%	102023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Itaipoca

17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.069,81	R\$ 4.069,81
					TOTAL Material:	R\$ 4.069,81
					VALOR:	R\$ 4.069,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,50	R\$ 1,54
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,10	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 144,78	R\$ 0,30
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,59	R\$ 31,66
					TOTAL Material:	R\$ 39,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 49,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,50	R\$ 2,32
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,10	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 144,78	R\$ 0,45
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,06	R\$ 29,77
					TOTAL Material:	R\$ 38,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	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\$ 50,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,66
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 70,50	R\$ 3,09
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,10	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 144,78	R\$ 0,61
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,70	R\$ 40,37
					TOTAL Material:	R\$ 49,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 190621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 DOM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	5858



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,48	R\$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,05
					VALOR:	R\$ 63,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,35	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,04	R\$ 0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,26	R\$ 6,82
					TOTAL Material	R\$ 6,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,03
					VALOR:	R\$ 23,92

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\$ 0,69	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,09	R\$ 1,46
					TOTAL Material	R\$ 1,74

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\$ 12,81

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\$ 11,89	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,93	R\$ 3,05
					TOTAL Material	R\$ 4,65

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\$ 21,00

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\$ 19,97	R\$ 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 15/01/2024		BDI : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48% 10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Itaipoca
Fis: 5859

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,58	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,84	R\$ 3,71
TOTAL Material:						R\$ 6,39

Mão de Obra	FORTE	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\$ 22,74
--------	------------------

4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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\$ 12,92
--------	------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA 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\$ 2.933,58	90,00 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	100,00 %
			R\$ 2.640,22	R\$ 73,34	R\$ 73,34	R\$ 73,34	R\$ 73,34	R\$ 73,34
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.882,83	85,00 %	15,00 %				100,00 %
			R\$ 52.600,41	R\$ 9.282,42				
4	DRENAGEM	R\$ 47.947,86	15,00 %	85,00 %				100,00 %
			R\$ 7.192,18	R\$ 40.755,68				
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÃO	R\$ 270.457,45		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 67.614,36	R\$ 135.228,73	R\$ 67.614,36		
6	PISOS	R\$ 78.320,80		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 15.664,16	R\$ 15.664,16	R\$ 31.328,32	R\$ 15.664,16	
7	COBERTURA	R\$ 121.198,64			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 36.359,59	R\$ 60.599,32	R\$ 24.239,73	
8	ESTRUTURA	R\$ 25.542,50	5,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.277,13	R\$ 7.662,75	R\$ 12.771,25	R\$ 2.554,25	R\$ 1.277,12	
9	ESQUADRIAS	R\$ 34.882,38			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 8.720,60	R\$ 17.441,19	R\$ 8.720,59	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.017,25	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.705,18	R\$ 15.606,90	R\$ 3.901,73	R\$ 3.901,73	R\$ 3.901,71	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.553,96	5,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.977,70	R\$ 5.955,40	R\$ 11.910,79	R\$ 23.821,58	R\$ 14.888,49	
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 29.117,70			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 7.279,43	R\$ 14.558,85	R\$ 7.279,42	
13	PINTURA	R\$ 32.742,54			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 13.097,02	R\$ 16.371,27	R\$ 3.274,25	
14	LIMPEZA	R\$ 14.786,90				10,00 %	90,00 %	100,00 %
						R\$ 1.478,69	R\$ 13.308,21	
			R\$ 83.898,62	R\$ 168.120,81	R\$ 250.512,44	R\$ 245.248,70	R\$ 98.132,82	
			R\$ 83.898,62	R\$ 252.019,43	R\$ 502.531,87	R\$ 747.780,57	R\$ 845.913,39	R\$ 845.913,39





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA:	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%

BENEFÍCIOS		
S+G	Seguro / Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 26,92%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRE: 5862
Comissão Permanente de Licitação

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 = 1 84,44% 47,48%