

# PROPOSTA DE PREÇO





## PROPOSTA DE PREÇOS

Pedra Branca-CE, 15 de Janeiro de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaipoca-CE

REF.: 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.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP, pelo preço global de R\$ 848.631,06 (OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Vinicius Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

**Medeiros Construções e Serviços LTDA**

CNPJ: 07.615.710/0001-75

Rua: Celeste Maria de Jesus - 171

Bairro: Chico Leandro - Sala 01

Pedra Branca - CE

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

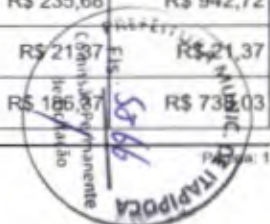
SÓCIO ADMINISTRADO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE.				10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$ 34.939,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 275,28	R\$ 74,11	R\$ 349,39	R\$ 34.939,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.857,74</b>
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 7,60	R\$ 2,05	R\$ 9,65	R\$ 173,70
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 176,23	R\$ 47,44	R\$ 223,67	R\$ 2.684,04
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 61.236,16</b>
3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 9,33	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 511,49
3.2	C1038	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	431,01	R\$ 12,53	R\$ 3,37	R\$ 15,90	R\$ 6.853,06
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	49,18	R\$ 556,34	R\$ 149,77	R\$ 706,11	R\$ 34.726,49
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 62,63	R\$ 16,86	R\$ 79,49	R\$ 631,15
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,83	R\$ 52,19	R\$ 14,05	R\$ 66,24	R\$ 5.619,14
3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 10,44	R\$ 2,81	R\$ 13,25	R\$ 12.789,03
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 55,57	R\$ 14,96	R\$ 70,53	R\$ 105,80
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 47.595,17</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,28	R\$ 48,92	R\$ 13,17	R\$ 62,09	R\$ 327,84
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\$ 11,40	R\$ 3,07	R\$ 14,47	R\$ 700,35
4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 29,94	R\$ 8,06	R\$ 38,00	R\$ 836,00
4.4	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 185,69	R\$ 49,99	R\$ 235,68	R\$ 942,72
4.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,84	R\$ 4,53	R\$ 21,37	R\$ 21,37
4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 146,84	R\$ 39,53	R\$ 186,37	R\$ 738,03

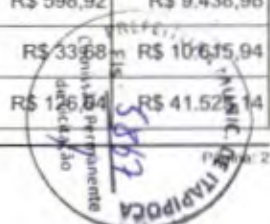


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.				10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 49,06	R\$ 13,21	R\$ 62,27	R\$ 246,59
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 565,78	R\$ 152,31	R\$ 718,09	R\$ 861,71
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	R\$ 104,61	R\$ 28,16	R\$ 132,77	R\$ 42.920,56
<b>5</b>	<b>PAREDES , PAINES E VEDAÇÕES</b>								<b>R\$ 266.386,86</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 532,71	R\$ 143,41	R\$ 676,12	R\$ 2.704,48
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\$ 61,99	R\$ 16,69	R\$ 78,68	R\$ 15.941,35
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\$ 7,32	R\$ 1,97	R\$ 9,29	R\$ 13.996,59
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 49,17	R\$ 13,24	R\$ 62,41	R\$ 60.238,76
5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 36,16	R\$ 9,73	R\$ 45,89	R\$ 31.715,50
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\$ 104,43	R\$ 28,11	R\$ 132,54	R\$ 91.601,04
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\$ 12,17	R\$ 3,28	R\$ 15,45	R\$ 10.677,80
5.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	691,12	R\$ 29,04	R\$ 7,82	R\$ 36,86	R\$ 25.474,68
5.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 175,64	R\$ 47,28	R\$ 222,92	R\$ 1.297,39
5.10	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 139,40	R\$ 37,53	R\$ 176,93	R\$ 382,17
5.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.761,56	R\$ 474,21	R\$ 2.235,77	R\$ 178,86
5.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 66,13	R\$ 17,80	R\$ 83,93	R\$ 12.178,24
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 76.775,70</b>
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,76	R\$ 471,89	R\$ 127,03	R\$ 598,92	R\$ 9.438,98
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 26,54	R\$ 7,14	R\$ 33,68	R\$ 10.615,94
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\$ 99,31	R\$ 26,73	R\$ 126,04	R\$ 41.525,14





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 11,16	R\$ 3,00	R\$ 14,16	R\$ 4.665,15
6.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 565,78	R\$ 152,31	R\$ 718,09	R\$ 6.979,83
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	42,10	R\$ 57,92	R\$ 15,59	R\$ 73,51	R\$ 3.094,77
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 49,07	R\$ 13,21	R\$ 62,28	R\$ 455,89
7	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 119.542,34</b>
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 131,43	R\$ 35,38	R\$ 166,81	R\$ 49.831,15
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 45,02	R\$ 12,12	R\$ 57,14	R\$ 17.069,43
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,73	R\$ 50,96	R\$ 13,72	R\$ 64,68	R\$ 19.321,86
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 133,19	R\$ 35,85	R\$ 169,04	R\$ 16.819,48
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	R\$ 37,37	R\$ 10,06	R\$ 47,43	R\$ 16.500,42
8	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 24.907,61</b>
8.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	496,35	R\$ 12,42	R\$ 3,34	R\$ 15,76	R\$ 7.822,48
8.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 514,72	R\$ 138,56	R\$ 653,28	R\$ 2.815,64
8.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 146,21	R\$ 39,36	R\$ 185,57	R\$ 11.997,10
8.4	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,63	R\$ 141,76	R\$ 38,16	R\$ 179,92	R\$ 2.272,39
9	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 33.772,59</b>
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\$ 348,33	R\$ 93,77	R\$ 442,10	R\$ 5.495,30
9.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 268,57	R\$ 72,30	R\$ 340,87	R\$ 4.237,01
9.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 278,32	R\$ 74,92	R\$ 353,24	R\$ 4.390,77
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,45	R\$ 91,42	R\$ 24,61	R\$ 116,03	R\$ 168,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 359,11	R\$ 96,67	R\$ 455,78	R\$ 11.622,39
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\$ 600,00	R\$ 161,52	R\$ 761,52	R\$ 5.894,16
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\$ 600,00	R\$ 161,52	R\$ 761,52	R\$ 1.964,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>R\$ 38.461,79</b>
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 519,62	R\$ 139,88	R\$ 659,50	R\$ 659,50
10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,84	R\$ 6,42	R\$ 30,26	R\$ 151,30
10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 85,58	R\$ 23,04	R\$ 108,62	R\$ 543,10
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 252,42	R\$ 67,95	R\$ 320,37	R\$ 9.931,47
10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 124,17	R\$ 33,43	R\$ 157,60	R\$ 1.733,60
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 234,89	R\$ 63,23	R\$ 298,12	R\$ 9.241,72
10.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 218,66	R\$ 58,86	R\$ 277,52	R\$ 1.953,74
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	59,74	R\$ 41,16	R\$ 11,08	R\$ 52,24	R\$ 3.120,82
10.9	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 316,34	R\$ 85,16	R\$ 401,50	R\$ 4.416,50
10.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	R\$ 64,12	R\$ 17,26	R\$ 81,38	R\$ 6.083,16
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,16	R\$ 11,08	R\$ 52,24	R\$ 626,88
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$ 66.704,90</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.834,08	R\$ 762,93	R\$ 3.597,01	R\$ 3.597,01

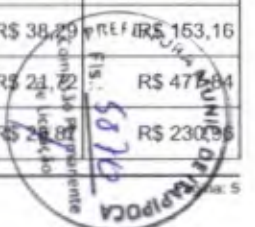


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 450,39	R\$ 121,24	R\$ 571,63	R\$ 571,63
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,11	R\$ 25,87	R\$ 121,98	R\$ 121,98
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,11	R\$ 25,87	R\$ 121,98	R\$ 121,98
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,53	R\$ 6,33	R\$ 29,86	R\$ 29,86
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,53	R\$ 6,33	R\$ 29,86	R\$ 209,02
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,53	R\$ 6,33	R\$ 29,86	R\$ 268,74
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,27	R\$ 34,26	R\$ 161,53	R\$ 646,12
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,56	R\$ 41,34	R\$ 194,90	R\$ 584,70
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,25	R\$ 48,14	R\$ 12,96	R\$ 61,10	R\$ 320,78
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,57	R\$ 8,50	R\$ 40,07	R\$ 841,47
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	R\$ 26,93	R\$ 7,25	R\$ 34,18	R\$ 7.840,89
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	R\$ 17,76	R\$ 4,78	R\$ 22,54	R\$ 9.064,46
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 13,29	R\$ 3,58	R\$ 16,87	R\$ 3.865,76
11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 13,29	R\$ 3,58	R\$ 16,87	R\$ 3.865,76
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	R\$ 8,59	R\$ 2,31	R\$ 10,90	R\$ 5.249,99
11.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.778,40	R\$ 8,59	R\$ 2,31	R\$ 10,90	R\$ 19.384,56
11.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,62	R\$ 11,47	R\$ 54,09	R\$ 54,09
11.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,17	R\$ 8,12	R\$ 38,29	R\$ 153,16
11.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,11	R\$ 4,61	R\$ 21,72	R\$ 476,04
11.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,75	R\$ 6,12	R\$ 28,87	R\$ 230,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGAO.	<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGAO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 27,73	R\$ 7,46	R\$ 35,19	R\$ 492,66
11.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,97	R\$ 4,84	R\$ 22,81	R\$ 684,30
11.24	CP0001	LUMINARIA PLAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W		UND	70,41	R\$ 41,00	R\$ 11,04	R\$ 52,04	R\$ 3.664,14
11.25	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 414,85	R\$ 111,68	R\$ 526,53	R\$ 2.106,12
11.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 10,95	R\$ 2,95	R\$ 13,90	R\$ 625,50
11.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,44	R\$ 2,27	R\$ 10,71	R\$ 481,95
11.28	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,49	R\$ 79,01	R\$ 372,50	R\$ 745,00
11.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,68	R\$ 85,79	R\$ 404,47	R\$ 404,47
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES FRIGORIGENAS</b>								<b>R\$ 28.179,18</b>
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.601,40	R\$ 700,30	R\$ 3.301,70	R\$ 19.810,20
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.933,33	R\$ 1.058,85	R\$ 4.992,18	R\$ 4.992,18
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,00	R\$ 48,51	R\$ 13,06	R\$ 61,57	R\$ 1.292,97
12.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 49,27	R\$ 13,26	R\$ 62,53	R\$ 1.125,54
12.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 62,14	R\$ 16,73	R\$ 78,87	R\$ 236,61
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,69	R\$ 6,38	R\$ 30,07	R\$ 721,68
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 32.485,12</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 12,75	R\$ 3,43	R\$ 16,18	R\$ 5.701,18
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 20,84	R\$ 5,61	R\$ 26,45	R\$ 9.319,92
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	R\$ 22,53	R\$ 6,07	R\$ 28,60	R\$ 17.464,02





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14	LIMPEZA								R\$ 14.786,90
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	901,64	R\$ 12,92	R\$ 3,48	R\$ 16,40	R\$ 14.786,90
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 179.991,63
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 668.639,43
VALOR TOTAL:									R\$ 848.631,06

**Medeiros Construções e Serviços LTDA**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

  
 Técnico de Contas e Recursos  
 Engenharia Civil  
 - 000754339-0 -



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FORTE:	VERBAO	HORA:	MEIA UNIDADE
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA:	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.				



### 1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 275,28	R\$ 275,28
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 275,28
VALOR:						R\$ 275,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:						R\$ 2,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8206
VALOR:						R\$ 7,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,1200	R\$ 37,8624
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,3200	R\$ 30,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3000	R\$ 68,8500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2100	R\$ 2,2815
TOTAL Material:						R\$ 139,3139
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 176,23


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,6000	R\$ 0,9240
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,1200	R\$ 1,0240
TOTAL Material:						R\$ 1,9480
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 9,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA: 15/01/2024	BOI: 26.92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE.	SEINFRA	128.1 COM DEDONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE.		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,5256
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 129,6500	R\$ 324,1250
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,2700	R\$ 204,5250
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 528,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,6900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 556,34</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 62,6280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 52,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,19</b>


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,4380
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BOI:	26.92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,8724
VALOR:	R\$ 55,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,4000	R\$ 9,2400
TOTAL Material:						R\$ 9,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1630
VALOR:						R\$ 11,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
TOTAL Material:						R\$ 17,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 29,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,1100	R\$ 143,1100
TOTAL Material:						R\$ 143,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800
VALOR:						R\$ 185,69

## 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%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	126,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	HORA:	94,4%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.				

### 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\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,9000	R\$ 0,9407
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
TOTAL Material:					R\$ 11,7307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

**VALOR: R\$ 16,84**

### 4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,5800	R\$ 109,9170
TOTAL Material:					R\$ 109,9170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

**VALOR: R\$ 146,84**

### 4.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16615 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0630

**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\$ 113,7200	R\$ 23,8812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9100	R\$ 28,1645
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 190,5917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

**VALOR: R\$ 565,78**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	HORA:	84,44%	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA:		SEF:	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5700	R\$ 73,2270
TOTAL Material:						R\$ 73,2270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,61</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,7000	R\$ 123,8550
TOTAL Material:						R\$ 123,8550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 529,4500	R\$ 158,8350
TOTAL Serviço:						R\$ 158,8350

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 532,71</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,4800	R\$ 1,1922
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,1584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352


  

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,99</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4800	R\$ 0,4848
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1372

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.											



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 943,8700	R\$ 23,5968
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 23,5968
<b>VALOR:</b>						R\$ 49,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,4800	R\$ 1,9314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,9640
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,8954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,2640
<b>VALOR:</b>						R\$ 36,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 18,4000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,3100	R\$ 55,3410
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 73,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,6864
<b>VALOR:</b>						R\$ 104,43

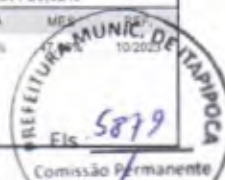
### 5.7. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%							
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	ME							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%								
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.									



ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,2500	
					TOTAL Material:	R\$ 3,6438

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,17</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 79,4800	R\$ 0,1192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3128
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 12,8400
					TOTAL Material:	R\$ 13,2720

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7720
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,04</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 105,4000
					TOTAL Material:	R\$ 105,4000

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.026,1500	R\$ 5,4386
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,4386
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,64</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,5700	R\$ 66,5700
					TOTAL Material:	R\$ 66,5700

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600



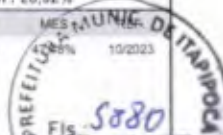
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.

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

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023



Comissão Permanente de Licitação  
R\$ 66.7800

TOTAL Mão de Obra:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.026,1500	R\$ 6,0543
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0543
VALOR:						R\$ 139,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 469,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,7200	R\$ 18,8640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 79,4800	R\$ 49,5558
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,5800	R\$ 83,9192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,3000	R\$ 9,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 27,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 60,7000
TOTAL Material:						R\$ 941,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.761,56



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,1300	R\$ 66,1300
TOTAL Material:						R\$ 66,1300
VALOR:						R\$ 66,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 79,4800	R\$ 53,7682
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,5800	R\$ 83,9192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 287,2874

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA: 15/01/2024	BOI: 26,92%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	FONTE	VERSÃO	HORA							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%							
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE.									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.									

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 471,89</b>

### 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\$ 79,4800	R\$ 2,9010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 7,4460
TOTAL Material:						R\$ 10,3470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,54</b>

### 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\$ 2,3000	R\$ 18,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,3100	R\$ 55,3410
TOTAL Material:						R\$ 73,7410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,31</b>

### 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)


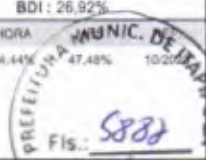
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,2500	R\$ 2,6375
TOTAL Material:						R\$ 2,6375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,16</b>

### 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\$ 113,7200	R\$ 23,8812

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	<b>DATA:</b>	15/01/2024	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	<b>VERSIÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	86,44% 47,48% 10,20%
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.				

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,9100	RS 28,1845	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,6800	RS 21,0460	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,5000	RS 117,5000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 190,5917</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 24,1600	RS 205,3600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 18,4600	RS 169,8320	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 375,1920</b>

**VALOR: R\$ 565,78**

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 113,7200	RS 2,0470	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,6800	RS 3,7264	
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,5600	RS 3,9000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 9,6734</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	RS 24,1600	RS 26,0928	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4600	RS 22,1520	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 48,2448</b>

**VALOR: R\$ 57,92**

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 31,8300	RS 2,4095	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 47,7200	RS 0,1957	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 2,6052</b>

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 79,4800	RS 4,5145	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 73,3500	RS 0,4768	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,6800	RS 34,6800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 39,6713</b>


Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 24,1600	RS 3,8535	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 18,4600	RS 2,9444	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 6,7979</b>

**VALOR: R\$ 49,07**

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	RS 13,2300	RS 2,3814	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,00% MESES: 03 44% 47,48%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.		



11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.007,7406	R\$ 75,1935
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,1700	R\$ 1,9404
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,5133</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9120</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,43</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,3900	R\$ 0,8195
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,9450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7645</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,02</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,8820</b>


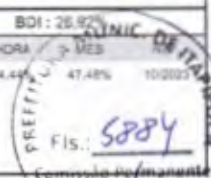
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,96</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,9800	R\$ 0,4996
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4996</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,7500	R\$ 9,1125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7200	R\$ 0,3144
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 113,7200	R\$ 4,5488
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADQ 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 34,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,8048
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 95,5800	R\$ 8,6022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA: 15/01/2024	BDI: 28,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 3 Meses 94,4% 47,48% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.			

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1700	R\$ 0,3234
TOTAL Material:						R\$ 68,8991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

**VALOR: R\$ 133,19**

### 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\$ 14,5800	R\$ 15,0174
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,0647
TOTAL Material:						R\$ 16,0821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

**VALOR: R\$ 37,37**

### 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\$ 162,6300	R\$ 1,3010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3010

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,9900	R\$ 7,3395
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7200	R\$ 0,3144
TOTAL Material:						R\$ 7,6539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608


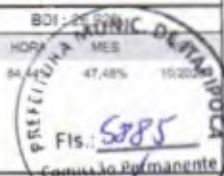
**VALOR: R\$ 12,42**

### 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\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA: 15/01/2024	BDI: 25,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE.	SEINFRA	025,7 COM DESONERACÃO +	94,47,48% 10,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.			

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,4800	R\$ 68,9012
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,5800	R\$ 59,9287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,5800	R\$ 19,9762
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 388,1261</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 514,72</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8150</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,0600	R\$ 89,0600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,6700	R\$ 46,3340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 135,3940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 146,21</b>

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


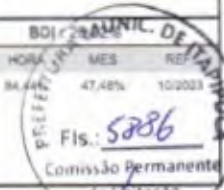
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2200	R\$ 5,3428
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,8400	R\$ 57,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,3000	R\$ 19,8900
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,5775
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,1400	R\$ 7,8910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,9463</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 476,9400	R\$ 19,1576
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,8968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,76</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPOCA - CE.	HORA:	84	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.	REF:	102003		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,3300	R\$ 348,3300
TOTAL Material:					R\$ 348,3300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,33</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,5200	R\$ 179,5200
TOTAL Material:					R\$ 179,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0500	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,57</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,2900	R\$ 15,4350
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,2500	R\$ 241,2500
TOTAL Material:					R\$ 256,6850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,32</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,1200	R\$ 72,1200
TOTAL Material:					R\$ 72,1200	


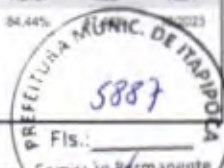
  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 695,0700	R\$ 2,6065
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6065	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,42</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 84,44% 2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,6900	R\$ 16,0560
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 642,0700	R\$ 256,8280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 113,7000	R\$ 45,4800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,0700	R\$ 40,7421
TOTAL Material:					R\$ 359,1061	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,11</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 600,0000	R\$ 600,0000
TOTAL Material:					R\$ 600,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 600,00</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 600,0000	R\$ 600,0000
TOTAL Material:					R\$ 600,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 600,00</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 506,7000	R\$ 506,7000
TOTAL Material:					R\$ 506,7000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 519,62</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

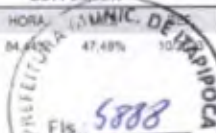


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.

DATA : 15/01/2024

BDI : 26,92%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,1400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 60,2800	R\$ 0,2109
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 58,0300	R\$ 0,3192
TOTAL Material:						R\$ 20,0101

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5100	R\$ 72,5100
TOTAL Material:						R\$ 72,5100



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,7200	R\$ 0,3980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 10,0800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,9440
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 40,7000
TOTAL Material:						R\$ 78,5270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

## 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%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44%	
	LOCAL:	ITAIPOCA - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.		

VALOR: de R\$ 252,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1'')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7900	R\$ 97,7900
TOTAL Material					R\$ 98,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9738

VALOR: R\$ 124,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,7200	R\$ 0,4549
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 4,4800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 16,0400	R\$ 4,9632
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5700	R\$ 9,8550
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2200	R\$ 5,1100
TOTAL Material					R\$ 61,0031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 234,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,2200	R\$ 38,0494
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,7200	R\$ 1,4148
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 79,4800	R\$ 2,6228
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,5800	R\$ 3,8232
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,1900	R\$ 13,6760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,0160

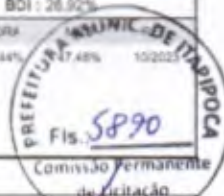
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.  
**LOCAL:** ITAÍPOCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.

**DATA:** 15/01/2024      **BOI:** 26.925

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028.1 COM DESCONEGAÇÃO      **HORA:** 84,14%  
 10/2023



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4588
TOTAL Material:						R\$ 72,0590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 218,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,2600	R\$ 1,5065
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 58,0300	R\$ 2,3212
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0400	R\$ 15,1904
TOTAL Material:					R\$ 19,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,16</b>

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


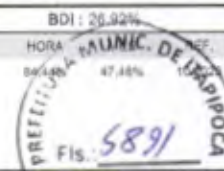
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 20,2200
11351	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 40,9000	R\$ 2,6994
19076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,4000	R\$ 230,4000
TOTAL Material:					R\$ 253,3194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,2680
12320	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 34,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,0184
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 316,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5800	R\$ 15,0174
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,0647
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 59,9800	R\$ 1,7994

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,16%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.			

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 121,8490	R\$ 3,6552
					TOTAL Material:	R\$ 21,5367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,2600	R\$ 1,5065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 58,0300	R\$ 2,3212
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0400	R\$ 15,1904
					TOTAL Material:	R\$ 19,0181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,16</b>

### 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\$ 60,1600	R\$ 180,4800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 162,6300	R\$ 162,6300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 343,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 31,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8500	R\$ 77,8500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 648,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 26,9000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7400	R\$ 99,7400
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 119,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6700	R\$ 50,6700
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 572,2200	R\$ 572,2200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,0500	R\$ 259,0500
					TOTAL Material:	R\$ 1.889,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000

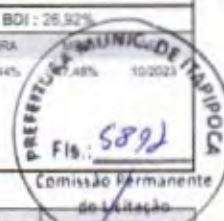
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.

DATA : 15/01/2024 BOI : 25.925

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	125,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 7,48% 10/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,9000	R\$ 428,9000
TOTAL Serviço:					R\$ 428,9000
VALOR:					R\$ 2.834,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3000	R\$ 39,3000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6600	R\$ 38,6600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9500	R\$ 31,9500
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,4800	R\$ 167,4800
TOTAL Material:					R\$ 277,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000
VALOR:					R\$ 450,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1800	R\$ 57,1800
TOTAL Material:					R\$ 57,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 96,11

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1800	R\$ 57,1800
TOTAL Material:					R\$ 57,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 96,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA: 15/01/2024	BDI: 28,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.		



10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:						R\$ 10,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:						R\$ 10,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:						R\$ 10,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,2700	R\$ 127,2700
TOTAL Material:						R\$ 127,2700

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,27</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6100	R\$ 127,6100
TOTAL Material:						R\$ 127,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
LOCAL:	ITAIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,96%				
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,48%	AVANÇ. DE ITAIPOCA:	47,48%
Comissão Permanente de Licitação							
Fls. 5894							

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 153,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,2400	R\$ 17,8640
					TOTAL Material:	R\$ 17,8640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
					VALOR:	R\$ 48,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,9440
					TOTAL Material:	R\$ 9,9440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 31,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7900	R\$ 7,4690
					TOTAL Material:	R\$ 7,4690



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 26,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,7850
					TOTAL Material:	R\$ 4,7850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48% 10
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7.2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,2318
TOTAL Material:					R\$ 7,2318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,29</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,2318
TOTAL Material:					R\$ 7,2318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,29</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
TOTAL Material:					R\$ 3,3966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,59</b>	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
TOTAL Material:					R\$ 3,3966	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA : 15/01/2024	BOI : 2892	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE.			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,59

### 11.18. 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\$ 19,7000
TOTAL Material:					R\$ 19,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225
VALOR:					R\$ 42,62

### 11.19. 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\$ 14,1700
TOTAL Material:					R\$ 14,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 30,17

### 11.20. 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\$ 8,0300
TOTAL Material:					R\$ 8,0300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 17,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100
TOTAL Material:					R\$ 10,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5390

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAÇÃO.	DATA : 15/01/2024	BOI : 2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAÇÃO.	FONTES	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	ITAPOICA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA -CE.	HORA	84,44% 47,48% 10/2024



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 22,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 10,6400
TOTAL Material:					R\$ 15,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 27,73	

### 11.23. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
TOTAL Material:					R\$ 8,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 17,97	

### 11.24. CP0001 LUMINARIA PLAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP0001	LUMINARIA PLAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	SEINFRA	UND	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 41,00	
VALOR:					R\$ 41,00	

### 11.25. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,9700	R\$ 349,9700
TOTAL Material:					R\$ 349,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

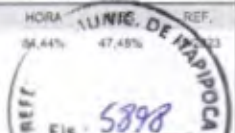


OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.
LOCAL:	ITAIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE.

DATA : 15/01/2024

BDI : 26,92%

FORTE	VERBAO	HORA	UNIC. DE ITAIPOCA	REF.
SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%	10023



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 414,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 4,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 10,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 5,8400


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5950
					VALOR:	R\$ 8,44

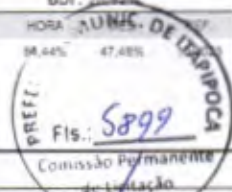
### 11.28. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2200	R\$ 9,5087	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7200	R\$ 0,3458	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 79,4800	R\$ 8,3454	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 95,5800	R\$ 4,0144	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,9686	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,1900	R\$ 3,4190	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6800	R\$ 17,8010	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,3642	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 94,1271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA: 15/01/2024	BDI: 28,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	<b>VERSAO:</b>	HORA: 47,48%	
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	328.1 COM DEBONERAÇÃO	58,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1800	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4630	R\$ 97,9857
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 199,3660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 293,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 99,6000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6400	R\$ 62,6400
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6700	R\$ 50,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 215,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 103,0750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 318,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.601,4000	R\$ 2.601,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.601,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.601,40</b>

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

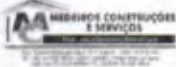
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.933,3300	R\$ 3.933,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.933,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.933,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 68,1400	R\$ 1,4923
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 47,4500	R\$ 0,0142
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 139,9200	R\$ 0,2938
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 30,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,8603</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BDI:	28,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	HORA:	84,443	MEB:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.				



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 68,1400	R\$ 2,2418
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 47,4500	R\$ 0,0190
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 139,9200	R\$ 0,4338
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,1500	R\$ 28,7650
TOTAL Material:					R\$ 36,9196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,27</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 68,1400	R\$ 2,9913
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 47,4500	R\$ 0,0285
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 139,9200	R\$ 0,5877
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,4700	R\$ 39,0170
TOTAL Material:					R\$ 48,0645	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0514	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,14</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 60,2600	R\$ 0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,0300	R\$ 0,0174
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,1200	R\$ 6,5920
TOTAL Material:					R\$ 6,6576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BOL: 25.925		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MESES: 47,48%
LOCAL:	ITAIPOCA - CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE.					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0320

VALOR: R\$ 23,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140
TOTAL Material:					R\$ 1,6820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4900	R\$ 1,3788
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3300	R\$ 2,9461
TOTAL Material:					R\$ 4,4924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 20,84

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3000	R\$ 0,9650
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1500	R\$ 1,4580
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1100	R\$ 3,5887
TOTAL Material:					R\$ 6,1792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 22,53

### 14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA : 15/01/2024								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	BDI : 28,92%								
	LOCAL:	ITAPIPOCA - CE.	FONTE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.	SEINFRA								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%	10/2023
VERSÃO	HORA	MES	REF.								
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%	10/2023								



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Celso César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 CRP 120754359-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE.					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 34.939,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.987,80	R\$ 6.987,80	R\$ 6.987,80	R\$ 6.987,80	R\$ 6.987,80	R\$ 34.939,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.857,74	90,00 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	100,00 %
			R\$ 2.571,97	R\$ 71,44	R\$ 71,44	R\$ 71,44	R\$ 71,45	R\$ 2.857,74
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 61.236,16	85,00 %	15,00 %				100,00 %
			R\$ 52.050,74	R\$ 9.185,42				R\$ 61.236,16
4	DRENAGEM	R\$ 47.595,17	15,00 %	85,00 %				100,00 %
			R\$ 7.139,28	R\$ 40.455,89				R\$ 47.595,17
5	PAREDES , PAINES E VEDAÇÕES	R\$ 266.386,86		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 66.596,72	R\$ 133.193,43	R\$ 66.596,71		R\$ 266.386,86
6	PISOS	R\$ 76.775,70		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 15.355,14	R\$ 15.355,14	R\$ 30.710,28	R\$ 15.355,14	R\$ 76.775,70
7	COBERTURA	R\$ 119.542,34			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 35.862,70	R\$ 59.771,17	R\$ 23.908,47	R\$ 119.542,34
8	ESTRUTURA	R\$ 24.907,61	5,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.245,38	R\$ 7.472,28	R\$ 12.453,81	R\$ 2.490,76	R\$ 1.245,38	R\$ 24.907,61
9	ESQUADRIAS	R\$ 33.772,59			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 8.443,15	R\$ 16.886,30	R\$ 8.443,14	R\$ 33.772,59
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 38.461,79	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.538,54	R\$ 15.384,72	R\$ 3.846,18	R\$ 3.846,18	R\$ 3.846,17	R\$ 38.461,79
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 66.704,90	5,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 3.335,25	R\$ 6.670,49	R\$ 13.340,98	R\$ 26.681,96	R\$ 16.676,22	R\$ 66.704,90
12	INSTALAÇÕES FRIGORIGENAS	R\$ 28.179,18			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 7.044,80	R\$ 14.089,59	R\$ 7.044,79	R\$ 28.179,18
13	PINTURA	R\$ 32.485,12			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 12.994,05	R\$ 16.242,56	R\$ 3.248,51	R\$ 32.485,12
14	LIMPEZA	R\$ 14.786,90				10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 1.478,69	R\$ 13.308,21		R\$ 14.786,90
R\$ 848.631,06			R\$ 84.868,96	R\$ 168.179,90	R\$ 249.593,48	R\$ 245.853,44	R\$ 100.135,28	R\$ 848.631,06
			R\$ 84.868,96	R\$ 253.048,86	R\$ 502.642,34	R\$ 748.495,78	R\$ 848.631,06	

Celso César de Macedo  
 Engenheiro Civil  
 CRP 620754359-0

**Medeiros Construções e Serviços LTDA**  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%	10,2%
LOCAL:	ITAIPOCA - CE.								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE.								



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Medeiros Construções e Serviços LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua: Celeste Maria de Jesus - 171  
Bairro: Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

Engenheiro Civil  
R.N.P. 0660754359-0