

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.11.01/TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS - Nº 23.11.01/TP, pelo preço global de R\$ 845.589,23 (Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Três centavos), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

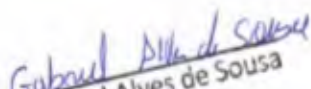
Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.

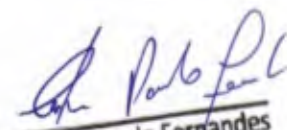
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data da ordem de início dos serviços, conforme Edital.

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

FORTALEZA-CE-15 DE JANEIRO DE 2024.


Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97


Eudásto Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5979-D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE	FONTE	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA	SEINFRA 000	84,4%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.529,00	3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.922,48	0,35
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.216,89	7,24
4	DRENAGEM	47.713,91	5,64
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	268.071,29	31,70
6	PISOS	77.803,65	9,20
7	COBERTURA	126.397,21	14,95
8	ESTRUTURA	25.424,79	3,01
9	ESQUADRIAS	34.853,88	4,12
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	38.659,38	4,57
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.004,99	6,98
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	29.099,10	3,44
13	PINTURA	32.340,19	3,82
14	LIMPEZA	14.552,47	1,72
		VALOR BDI TOTAL:	179.343,09 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	666.246,14
		VALOR TOTAL:	845.589,23

Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Três centavos

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

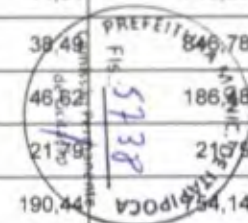
Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 50706/N



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%						
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	DATA REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições			PROPRIA	0,00%	0,00%				
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							27.529,00	
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	216,90	58,39	275,29	27.529,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.922,48	
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	7,61	2,05	9,66	173,88
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,47	48,58	229,05	2.748,60
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							61.216,89	
3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	9,28	2,50	11,78	508,90
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	431,01	12,33	3,32	15,65	6.745,31
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	49,18	562,82	151,51	714,33	35.130,75
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	61,63	16,59	78,22	621,07
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,83	51,36	13,83	65,19	5.530,07
3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	965,21	10,27	2,76	13,03	12.576,69
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	54,68	14,72	69,40	104,10
4	DRENAGEM							47.713,91	
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,28	48,14	12,96	61,10	322,61
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	11,69	3,15	14,84	718,26
4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	30,33	8,16	38,49	846,78
4.4	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	36,73	9,89	46,62	186,48
4.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	17,17	4,62	21,79	21,79
4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	150,05	40,39	190,44	754,14





RCS CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO

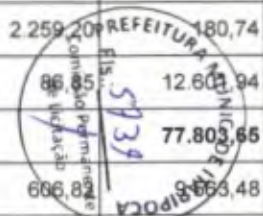
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPŪ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE IPŪ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA_REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	3,96	48,28	13,00	61,28	242,67
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	1,20	566,86	152,60	719,46	863,35
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	106,65	28,71	135,36	43.757,83
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES								268.071,29
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,00	535,32	144,11	679,43	2.717,72
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	61,93	16,67	78,60	15.925,15
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.506,63	7,30	1,97	9,27	13.966,46
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	48,79	13,13	61,92	59.765,80
5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	35,90	9,66	45,56	31.487,43
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,12	106,49	28,67	135,16	93.411,78
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	12,15	3,27	15,42	10.657,07
5.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	691,12	29,25	7,87	37,12	25.654,37
5.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	178,32	48,00	226,32	1.317,18
5.10	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	140,67	37,87	178,54	385,65
5.11	C2666	VERGÀ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.780,02	479,18	2.259,20	180,74
5.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	68,43	18,42	86,85	12.601,94
6	PISOS								77.803,65
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,76	478,11	128,71	606,82	9.663,48
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	26,60	7,16	33,76	10.641,15
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	101,46	27,31	128,77	42.424,56

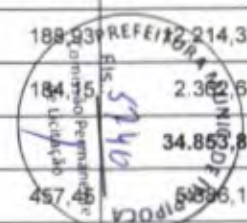




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	MES	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202			DATA REF.	10/2023
					0,00%

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	11,11	2,99	14,10	4.645,39
6.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,72	566,86	152,60	719,46	6.993,15
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	42,10	57,45	15,47	72,92	3.069,93
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	50,16	13,50	63,66	465,99
7	COBERTURA								126.397,21
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	298,73	133,36	35,90	169,26	50.563,04
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	298,73	44,39	11,95	56,34	16.830,45
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,73	50,33	13,55	63,88	19.082,87
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	136,66	134,49	36,20	170,69	23.326,50
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	37,58	10,12	47,70	16.594,35
8	ESTRUTURA								25.424,79
8.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	496,35	12,66	3,41	16,07	7.976,34
8.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	524,93	141,31	666,24	2.871,49
8.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	64,65	148,86	40,07	188,93	12.214,32
8.4	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,83	145,09	39,06	184,15	2.362,64
9	ESQUADRIAS								34.853,88
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	360,42	97,03	457,45	5.686,10
9.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	273,38	73,59	346,97	4.312,84
9.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	286,88	77,23	364,11	4.525,89
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,45	93,71	25,23	118,94	172,46

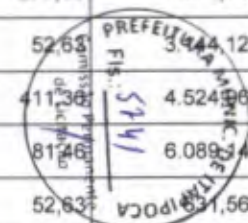




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	371,55	100,02	471,57	12.025,04
9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,74	620,82	167,12	787,94	6.098,66
9.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,58	620,82	167,12	787,94	2.032,89
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								38.659,38
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	537,01	144,56	681,57	681,57
10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	24,48	6,59	31,07	155,35
10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	87,89	23,66	111,55	557,75
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	252,36	67,94	320,30	9.929,30
10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	127,16	34,23	161,39	1.775,29
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	234,23	63,05	297,28	9.215,68
10.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	7,04	218,76	58,89	277,65	1.954,66
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	59,74	41,47	11,16	52,63	3.144,12
10.9	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	324,11	87,25	411,36	4.524,96
10.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	64,18	17,28	81,46	6.089,34
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	41,47	11,16	52,63	631,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								59.004,99
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.902,50	781,35	3.683,85	3.683,85



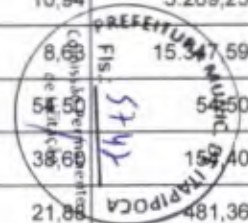


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	457,24	123,09	580,33	580,33
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	97,47	26,24	123,71	123,71
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	97,47	26,24	123,71	123,71
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	23,68	6,37	30,05	30,05
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	23,68	6,37	30,05	210,35
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	23,68	6,37	30,05	270,45
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,69	35,45	167,14	668,56
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	157,57	42,42	199,99	599,97
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,25	48,28	13,00	61,28	321,72
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	31,58	8,50	40,08	841,68
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	26,88	7,24	34,12	7.827,13
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	17,72	4,77	22,49	9.044,35
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	13,44	3,62	17,06	3.909,30
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	8,62	2,32	10,94	5.269,25
11.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.778,40	6,80	1,83	8,63	15.347,59
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,94	11,56	54,50	54,50
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,41	8,19	38,60	154,40
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	17,24	4,64	21,88	481,36
11.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,91	6,17	29,08	232,64
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	28,04	7,55	35,59	498,26





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
Composições	PRÓPRIA	MES	47,48%
		DATA REF.	10/2023
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	18,14	4,88	23,02	690,60
11.23	COM-76256879-ITAIPÓCA	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27. COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	41,00	69,28	18,65	87,93	3.605,13
11.24	C4809	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	4,00	425,95	114,67	540,62	2.162,48
11.25	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	10,99	2,96	13,95	627,75
11.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	8,59	2,31	10,90	490,50
11.27	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	292,90	78,85	371,75	743,50
11.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	324,51	87,36	411,87	411,87
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS								29.099,10
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.691,67	724,60	3.416,27	20.497,62
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.069,81	1.095,59	5.165,40	5.165,40
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,00	49,65	13,37	63,02	1.323,42
12.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	50,36	13,56	63,92	1.150,56
12.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	63,58	17,12	80,70	242,10
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	23,64	6,36	30,00	720,00
13	PINTURA								32.340,19
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,36	12,63	3,40	16,03	5.648,33
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,36	20,73	5,58	26,31	9.270,59
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	22,48	6,05	28,53	17.421,27
14	LIMPEZA								14.552,47





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	901,64	12,72	3,42	16,14	14.552,47

VALOR BDI TOTAL: 179.343,09

VALOR ORÇAMENTO: 666.246,14

VALOR TOTAL: 845.589,23


Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Três centavos

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5070-n



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P.O. CONDIÇÕES E SERVIÇOS - 034	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	VERÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA



1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	216,90	216,90
TOTAL Não cadastrado					216,90
VALOR:					216,90

2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,8700
TOTAL Material					2,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04920000	19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15744000	24,1600
TOTAL Mão de Obra					4,7435
VALOR:					7,61

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,8300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7300
TOTAL Material					144,1427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					36,3293
VALOR:					180,47

3.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,8300
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	5,2900
TOTAL Material					2,0142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					7,2659
VALOR:					9,28

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

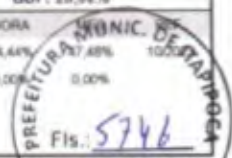
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	UBS 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05904000	24,1600	1,4264
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	18,4600	10,8988
TOTAL Mão de Obra						12,3252
VALOR:						12,33

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	132,8700	332,1750
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	27,1200	203,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário						535,5750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47600000	18,4600	27,2470
TOTAL Mão de Obra					27,2470	
VALOR:					562,82	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	24,1600	7,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	18,4600	54,4939
TOTAL Mão de Obra					61,6259	
VALOR:					61,63	

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	24,1600	5,9434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	18,4600	45,4116
TOTAL Mão de Obra					51,3550	
VALOR:					51,36	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	24,1600	1,1887
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	18,4600	9,0823
TOTAL Mão de Obra					10,2710	
VALOR:					10,27	

3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38376000	24,1600	9,2716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	18,4600	45,4116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA:	15/01/2024	BDI: 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra de Licitação	54,832
VALOR:	54,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60760000	18,4600	48,1363
TOTAL Mão de Obra:					48,1363
VALOR:					48,14

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
I9064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	8,6900	9,5590
TOTAL Material:					9,5590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04920000	19,1000	0,9397
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04920000	24,1600	1,1887
TOTAL Mão de Obra:					2,1284
VALOR:					11,69

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


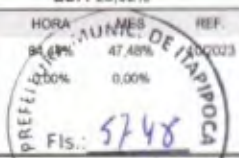
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	17,7600	17,7600
TOTAL Material:					17,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	19,1000	5,6383
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	23,4800	6,9313
TOTAL Mão de Obra:					12,5696
VALOR:					30,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	42,3200	1,9467
I1434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2700	19,2700
TOTAL Material:					27,0967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22632000	19,1000	4,3227
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22632000	23,4800	5,3140
TOTAL Mão de Obra:					9,6367

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 94,68% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	REF.: 00023 47,48% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	VALOR: 36,73		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	42,3200	0,9734
I1680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL Material:					12,1434

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	19,1000	2,2553
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11808000	23,4800	2,7725
TOTAL Mão de Obra:					5,0278

VALOR: 17,17

4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	98,8900	113,7235
TOTAL Material:					113,7235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	18,4600	36,3293
TOTAL Mão de Obra:					36,3293

VALOR: 150,05

4.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09840000	29,1300	2,8664
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	18,4600	45,1116
TOTAL Mão de Obra:					48,2780


VALOR: 48,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	117,6700	24,7107
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					197,6687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,36400000	24,1600	202,0742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,05280000	18,4600	167,1147
TOTAL Mão de Obra:					369,1889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PMS COMISSÃO DE LICITAÇÃO E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,95%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	566,86
---------------	---------------

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	68,8800
TOTAL Material:					75,7680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67280000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					30,8799

VALOR:	106,65
---------------	---------------

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	111,4400
TOTAL Material:					128,1560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88800000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					246,0197

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	537,1500
TOTAL Serviço:					161,1450

VALOR:	535,32
---------------	---------------

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	82,2400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200
TOTAL Material:					17,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10208000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					44,1178

VALOR:	61,93
---------------	--------------

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	82,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000
TOTAL Material:					1,7010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BOI:	26,92%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,48%
			0,00%



TOTAL Material:	2.2027
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	24,1600	2,3773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	18,4600	2,7247
TOTAL Mão de Obra:						5,1020
VALOR:						7,30

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	24,1600	14,2641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	18,4600	10,8988
TOTAL Mão de Obra:						25,1629
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	944,9500	23,6238
TOTAL Serviço:						23,6238
VALOR:						48,79

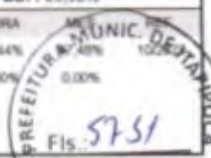
5.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,2400	1,9984
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,7000	5,1100
TOTAL Material:						7,1084
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	24,1600	14,2641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	18,4600	14,5317
TOTAL Mão de Obra:						28,7958
VALOR:						35,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3800	19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,0500	57,2550
TOTAL Material:						76,2950
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70848000	24,1600	17,1169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70848000	18,4600	13,0785
TOTAL Mão de Obra:						30,1954
VALOR:						106,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%															
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">MÃO DE OBRA</td> <td style="width: 33%;">MATERIAL</td> <td style="width: 34%;">BOMBA</td> </tr> <tr> <td>40%</td> <td>40%</td> <td>20%</td> </tr> </table>	MÃO DE OBRA	MATERIAL	BOMBA	40%	40%	20%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
MÃO DE OBRA	MATERIAL	BOMBA																
40%	40%	20%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202																	

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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	6,4600	3,7682
TOTAL Material					3,7682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	24,1600	4,7547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	18,4600	3,6329
TOTAL Mão de Obra:					8,3876	
VALOR:					12,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	82,2400	0,1234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,7000	0,3220
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	13,2800	13,2800
TOTAL Material					13,7254	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	24,1600	11,8867
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	18,4600	3,6329
TOTAL Mão de Obra:					15,5196	
VALOR:					29,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0610	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,8200	109,1000
TOTAL Material:					109,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84992000	24,1600	44,6941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03320000	18,4600	19,0729
TOTAL Mão de Obra:					63,7670	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1.029,6500	5,4571
TOTAL Serviço:					5,4571	
VALOR:					178,32	

5.10. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	68,8800	68,8800
TOTAL Material					68,8800	

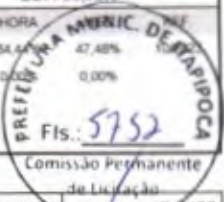
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,92%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	24,1600	47,5469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98400000	18,4600	18,1646
TOTAL Mão de Obra						65,7115

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	1.029,6500	6,0749
TOTAL Serviço					6,0749
VALOR:					140,67

5.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7600	17,6786
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,6786

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1000	486,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,2700	19,5240
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,2400	51,2768
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,8900	86,8254
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,8300	9,4980
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9700	27,9400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,5700	62,8500
TOTAL Material					973,2340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,10320000	19,1000	231,1711
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72320000	24,1600	114,1125
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38000000	24,1600	178,3008
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	24,1600	47,5469
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,80800000	18,4600	217,9757
TOTAL Mão de Obra					789,1070
VALOR:					1.780,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,4300	68,4300
TOTAL Material					68,4300
VALOR:					68,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	82,2400	55,6354
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,8900	86,8254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						296,4608

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	18,4600	181,6464
TOTAL Mão de Obra:						181,6464
VALOR:						478,11

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	82,2400	3,0018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,7000	7,6650
TOTAL Material:						10,6668

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	24,1600	5,9434
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54120000	18,4600	9,9906
TOTAL Mão de Obra:						15,9340
VALOR:						26,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3800	19,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,0500	57,2550
TOTAL Material:						76,2950


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	24,1600	14,2641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	18,4600	10,8988
TOTAL Mão de Obra:						25,1629
VALOR:						101,46

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,4600	2,7261
TOTAL Material:						2,7261

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	24,1600	4,7547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	18,4600	3,6329
TOTAL Mão de Obra:						8,3876
VALOR:						11,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	DATA: 15/01/2024	BDI: 28,92%	
	LOCAL: DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE	VERBÃO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44h	MES: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composição: PRÓPRIA	0,00%	10,20%
	Nº DA LICITAÇÃO: 23.11.01/TP/202			



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	117,6700	24,7107
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:					197,6687

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,36400000	24,1600	202,0742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,05280000	18,4600	167,1147
TOTAL Mão de Obra:					369,1889
VALOR:					566,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	117,6700	2,1181
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7000	3,8360
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6100	4,0250
TOTAL Material:					9,9791

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06272000	24,1600	25,6753
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	18,4600	21,7976
TOTAL Mão de Obra:					47,4729
VALOR:					57,45

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,8200	2,4088
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,2200	0,1977
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6065

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	82,2400	4,6712
I2403 PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	75,9000	0,4934
I9513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7000	35,7000
TOTAL Material:					40,8646

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15694800	24,1600	3,7919
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694800	18,4600	2,8973
TOTAL Mão de Obra:					6,6892
VALOR:					50,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,40%
		MUNIC. DE ITAIPÓCA:	47,48%
		REF.:	0,00%
		0,00%	0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	13,6900	2,4642
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	3.112,1100	77,8028
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,7300	2,0076
TOTAL Material:					82,2746

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18080000	19,1000	22,5533
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18080000	24,1600	28,5281
TOTAL Mão de Obra:					51,0814

VALOR: 133,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,9500	0,8475
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9700	0,9779
TOTAL Material:					1,8254

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	19,1000	18,7944
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	24,1600	23,7734
TOTAL Mão de Obra:					42,5678

VALOR: 44,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	24,1600	26,1508
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	18,4600	19,9811
TOTAL Mão de Obra:					46,1319

VALOR: 50,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,7600	0,4952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4952

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9900	9,4365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2700	0,3254

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	REF.	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202				0,00%	



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	117,6700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	35,3700
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	98,8900
I1724	PREGO	KG	0,02000000	16,7300
TOTAL Material:				71,2254

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78720000	24,1600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,68880000	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,29520000	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,08240000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:				62,7733
VALOR:				134,49

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	15,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,7300
TOTAL Material:				16,6335

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49200000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,49200000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:				20,9494
VALOR:				37,58

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

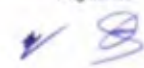
Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	166,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,3339

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	7,2300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,2700
TOTAL Material:				7,9189

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07872000	19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07872000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:				3,4055
VALOR:				12,66

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-----	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7600	17,6786
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,6786

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,2400	71,2939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,8900	62,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,8900	20,6680
					TOTAL Material	398,2659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	18,4600	108,9878
					TOTAL Mão de Obra:	108,9878
					VALOR:	524,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	19,1000	4,6986
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	24,1600	5,9434
					TOTAL Mão de Obra:	10,6420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	90,5000	90,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	238,6100	47,7220
					TOTAL Serviço:	138,2220
					VALOR:	148,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4700	5,5278
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,8500	59,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,8300	20,5790
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,9700	0,4191
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9500	5,7715
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,5700	8,1705
					TOTAL Material:	100,3179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	24,1600	8,3207
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34440000	18,4600	6,3576
					TOTAL Mão de Obra:	14,6783

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	488,1000	19,5240
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	264,1800	10,5672
					TOTAL Serviço:	30,0912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	54,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 145,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	360,4200	360,4200
TOTAL Material:					360,4200
VALOR:					360,42

9.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	185,7500	185,7500
TOTAL Material:					185,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	19,1000	28,1916
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46000000	24,1600	59,4336
TOTAL Mão de Obra:					87,6252
VALOR:					273,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,6500	15,9750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	249,6200	249,6200
TOTAL Material:					265,5950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49200000	19,1000	9,3972
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49200000	24,1600	11,8867
TOTAL Mão de Obra:					21,2839
VALOR:					286,88


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

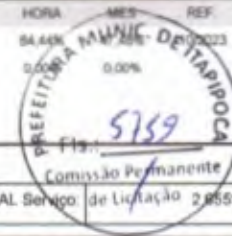
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	74,6300	74,6300
TOTAL Material:					74,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	24,1600	11,8867
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	18,4600	4,5412
TOTAL Mão de Obra:					16,4279

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	708,2300	2,6559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Itaipoca	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA: 15/01/2024	BOI: 26,92%	
	LOCAL: DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,46h	MES 02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO: 23.11.01/TP/202			



TOTAL Serviço de Licitação	2.8559
VALOR:	93,71

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	6,9200	16,6080
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	664,3500	265,7400
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	117,6500	47,0600
049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	20,7600	42,1428
TOTAL Material:						371,5508
VALOR:						371,55

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	620,8200	620,8200
TOTAL Material:						620,8200
VALOR:						620,82

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

Material	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	620,8200	620,8200
TOTAL Material:						620,8200
VALOR:						620,82

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	524,2900	524,2900
TOTAL Material:						524,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	18,4600	12,7152
TOTAL Mão de Obra:						12,7152

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição	PRÓPRIA	REF	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202				0,00%	



VALOR: 537,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100	19,8100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	62,3500	0,2182
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500	0,3500
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	60,0400	0,3302
TOTAL Material:						20,7084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	19,1000	1,6915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	23,4800	2,0794
TOTAL Mão de Obra:						3,7709
VALOR:						24,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0300	75,0300
TOTAL Material:						75,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	19,1000	9,3972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14760000	23,4800	3,4656
TOTAL Mão de Obra:						12,8628
VALOR:						87,89

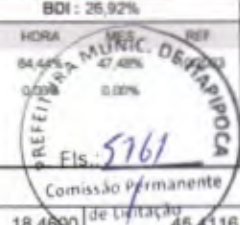
10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,6700	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6100	10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1500	4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2600	5,1120
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,4200	42,1000
TOTAL Material:						81,2538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	19,1000	56,3832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	23,4800	69,3130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 15/01/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	18,4600	de licitação 45,4116
TOTAL Mão de Obra:					171,1078	
VALOR:					252,36	

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	0,3500	0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1800	101,1800
TOTAL Material:					101,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60024000	19,1000	11,4646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60024000	23,4800	14,0936
TOTAL Mão de Obra:					25,5582	
VALOR:					127,16	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,6700	0,4707
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3200	4,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7100	16,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5700	5,1381
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,8000	10,2000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5800	5,2900
TOTAL Material:					63,1188	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	19,1000	56,3832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	23,4800	69,3130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	18,4600	45,4116
TOTAL Mão de Obra:					171,1078	
VALOR:					234,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4700	39,3669
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,2700	1,4643
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	82,2400	2,7139
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	98,8900	3,9556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%	
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÔ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	VERÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA	0,00%



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,3700	14,1480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7000	11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,5700	1,5084
TOTAL Material:						74,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45264000	19,1000	8,6454
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38128000	19,1000	45,4824
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45264000	24,1600	10,9358
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38128000	24,1600	57,5317
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	24,1600	7,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	18,4600	14,5317
TOTAL Mão de Obra:					144,2590	
VALOR:					218,76	

10.8. 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	62,3500	1,5588
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	60,0400	2,4016
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5700	15,7257
TOTAL Material:					19,6861	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	19,1000	9,7731
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	23,4800	12,0142
TOTAL Mão de Obra:					21,7873	
VALOR:					41,47	


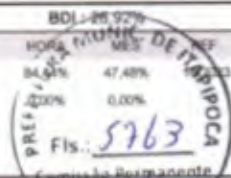
10.9. C4775 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4600	20,9200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08600000	42,3200	2,7931
19076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	238,3900	238,3900
TOTAL Material:					262,1031	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45632000	19,1000	27,8157
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45632000	23,4800	34,1944
TOTAL Mão de Obra:					62,0101	
VALOR:					324,11	

10.10. C0660 CALHA 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	15,0800	15,5324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA:	15/01/2024	
	LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	036 1 COM DESONERAÇÃO	
	Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição:	PRÓPRIA	

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,7300	1,1011
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	62,0600	1,8618
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	126,0700	3,7821
					TOTAL Material	22,2774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98400000	19,1000	18,7944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98400000	23,4800	23,1043
					TOTAL Mão de Obra	41,8987

VALOR: **64,18**

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	62,3600	1,5588
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	60,0400	2,4016
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	15,5700	15,7257
					TOTAL Material	19,6861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	19,1000	9,7731
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	23,4800	12,0142
					TOTAL Mão de Obra	21,7873

VALOR: **41,47**

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	60,9000	182,7000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	166,7400	166,7400
					TOTAL Equipamento Custo Horário	349,4400

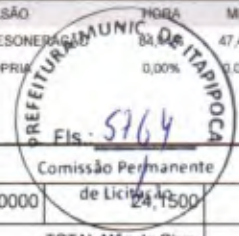
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1200	32,4800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5500	80,5500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	11,1900	671,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,5700	27,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,2800	123,3600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4300	52,4300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,0700	592,0700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,0400	268,0400
					TOTAL Material	1,954,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	19,1000	75,1776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	VERÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	0,00%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	24,1500	95,0544
TOTAL Mão de Obra:						170,2320

Serviço	FORTE	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	427,9800	427,9800
TOTAL Serviço:					427,9800
VALOR:					2.902,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
I194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0000	40,0000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0600	33,0600
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2900	173,2900
TOTAL Material:					287,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	19,1000	75,1776
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	24,1500	95,0544
TOTAL Mão de Obra:					170,2320
VALOR:					457,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1700	59,1700
TOTAL Material:					59,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	19,1000	16,9150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	24,1500	21,3872
TOTAL Mão de Obra:					38,3022
VALOR:					97,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1700	59,1700
TOTAL Material:					59,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	19,1000	16,9150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	24,1500	21,3872
TOTAL Mão de Obra:					38,3022
VALOR:					97,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	29,92%			
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,45%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9100	10,9100
TOTAL Material:					10,9100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	19,1000	5,6383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	24,1500	7,1291
TOTAL Mão de Obra:					12,7674	
VALOR:					23,68	

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	10,9100	10,9100
TOTAL Material:					10,9100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	19,1000	5,6383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	24,1500	7,1291
TOTAL Mão de Obra:					12,7674	
VALOR:					23,68	

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	10,9100	10,9100
TOTAL Material:					10,9100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	19,1000	5,6383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	24,1500	7,1291
TOTAL Mão de Obra:					12,7674	
VALOR:					23,68	

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	131,6900	131,6900
TOTAL Material:					131,6900	
VALOR:					131,69	

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

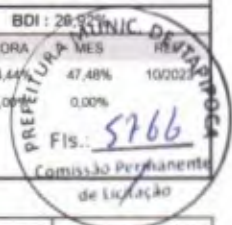
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0400	132,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44	MES:	47,48%	DIÁRIO:	102023
Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Material:	132,0400
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59040000	19,1000	11,2766
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59040000	24,1500	14,2582
TOTAL Mão de Obra:					25,5348	
VALOR:					157,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	16,8100	18,4910
TOTAL Material:					18,4910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	19,1000	13,1561
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68880000	24,1500	16,6345
TOTAL Mão de Obra:					29,7906	
VALOR:					48,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,3600	10,2960
TOTAL Material:					10,2960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	19,1000	9,3972
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	24,1500	11,8616
TOTAL Mão de Obra:					21,2790	
VALOR:					31,58	

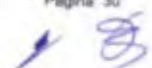
11.12. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0300	7,7330
TOTAL Material:					7,7330	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	19,1000	8,4575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	24,1500	10,6936
TOTAL Mão de Obra:					19,1511	
VALOR:					26,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5000	4,9500

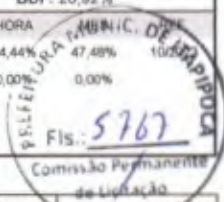




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	4.8500
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	19,1000	5,6383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	24,1500	7,1291
TOTAL Mão de Obra					12,7674	
VALOR:					17,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,3400	7,4868
TOTAL Material					7,4868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13776000	19,1000	2,6312
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13776000	24,1500	3,3269
TOTAL Mão de Obra					5,9581	
VALOR:					13,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4400	3,5088
TOTAL Material					3,5088	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	19,1000	2,2553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	24,1500	2,8516
TOTAL Mão de Obra					5,1069	
VALOR:					8,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216
TOTAL Material					2,1216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	19,1000	2,0674
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	24,1500	2,6140
TOTAL Mão de Obra					4,6814	
VALOR:					6,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3800	20,3800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	28,92%				
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,40%	47,42%	100%
Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	20.5800
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	19,1000	9,9610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	24,1500	12,5947
TOTAL Mão de Obra:					22.5557	
VALOR:					42,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					14,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	19,1000	6,9539
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	24,1500	8,7925
TOTAL Mão de Obra:					15,7464	
VALOR:					30,41	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:					8,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	19,1000	3,9468
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	24,1500	4,9904
TOTAL Mão de Obra:					8,9372	
VALOR:					17,24	

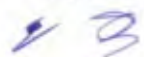
11.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL Material:					10,5700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	19,1000	5,4504
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	24,1500	6,8914
TOTAL Mão de Obra:					12,3418	
VALOR:					22,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA : 15/01/2024

BDI: 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5000	11,0000
TOTAL Material:						15,7000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	19,1000	5,4504
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	24,1500	6,8914
TOTAL Mão de Obra:					12,3418	

VALOR: 28,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
TOTAL Material:					9,2000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	19,1000	3,9468
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	24,1500	4,9904
TOTAL Mão de Obra:					8,9372	

VALOR: 18,14

11.23. COM-76256879-ITAIPUOCA LUMINÁRIA PLAFON BASE E27. COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,11	38,11
INS-PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL Material:					48,00	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	19,10	9,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	24,15	11,88
TOTAL Mão de Obra:					21,28	

VALOR: 69,28

11.24. 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	FONTES	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	362,1100	362,1100
TOTAL Material:					362,1100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	19,1000	28,1916
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	24,1500	35,6454
TOTAL Mão de Obra:					63,8370	

VALOR: 425,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA.
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	HORA:	84,44%
	PROPRIA		0,00%



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
TOTAL Material:						4,6100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	19,1000	2,8192
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14760000	24,1500	3,5645
TOTAL Mão de Obra:						6,3837
VALOR:						10,99

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
TOTAL Material:						6,0400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05904000	19,1000	1,1277
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05904000	24,1500	1,4258
TOTAL Mão de Obra:						2,5535
VALOR:						8,59

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4700	9,8380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,2700	0,3579
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	82,2400	8,6352
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	98,8900	4,1534
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9400	5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,3700	3,5370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,7000	18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,5700	0,3771
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680
TOTAL Material:						96,7236

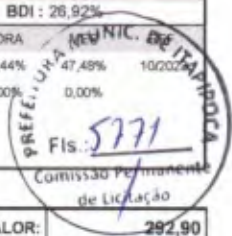
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11316000	19,1000	2,1614
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59532000	19,1000	11,3706
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11316000	24,1600	2,7339
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59532000	24,1600	14,3829
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86048800	24,1600	69,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22307200	18,4600	96,4179
TOTAL Mão de Obra:						196,1761



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10202
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	292,90
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,3500	103,0500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,8200	64,8200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4300	52,4300
TOTAL Material:					223,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44400000	19,1000	65,7804
I0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47600000	24,1500	35,8454
TOTAL Mão de Obra:					101,4258
VALOR:					324,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.691,6700	2.691,6700
TOTAL Material:					2.691,6700
VALOR:					2.691,67

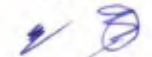
12.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.069,8100	4.069,8100
TOTAL Material:					4.069,8100
VALOR:					4.069,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	70,5000	1,5440
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	49,1000	0,0147
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	144,7800	0,3040
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	17,5900	31,6620
TOTAL Material:					39,1797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	19,1000	4,6986
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	23,4800	5,7761
TOTAL Mão de Obra:					10,4747





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
LOCAL:	DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202

DATA:	15/01/2024	BDI:	25,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,47%
		MES:	47,48%
		RE:	100,00%
		Fls.:	5772



VALOR:	49,65
--------	-------

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	3,7700	5,6550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	70,5000	2,3195
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	49,1000	0,0196
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	144,7800	0,4488
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,0600	29,7660
TOTAL Material:					38,2089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28536000	19,1000	5,4504
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28536000	23,4800	6,7003
TOTAL Mão de Obra:					12,1507

VALOR:	50,36
--------	-------

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	3,7700	5,6550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	70,5000	3,0950
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	49,1000	0,0295
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	144,7800	0,6081
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	36,7000	40,3700
TOTAL Material:					49,7576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32472000	19,1000	6,2022
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32472000	23,4800	7,6244
TOTAL Mão de Obra:					13,8266

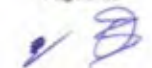
VALOR:	63,58
--------	-------

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	62,3500	0,0499
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,0400	0,0180
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,2600	6,8160
TOTAL Material:					6,8839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	19,1000	7,5178
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	23,4800	9,2417
TOTAL Mão de Obra:					16,7595

VALOR:	23,64
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	DATA:	15/01/2024	BDI:	26,92%
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,48% 47,48% 10,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202				0,00% 0,00%



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	0,6900	0,2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0900	1,4630
TOTAL Material:					1,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	19,1000	3,7589
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29520000	24,1600	7,1320
TOTAL Mão de Obra:					10,8909

VALOR: 12,63

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	11,8900	1,4268
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,9300	3,0481
TOTAL Material:					4,6474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	19,1000	6,5780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	24,1600	9,5094
TOTAL Mão de Obra:					16,0874

VALOR: 20,73

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

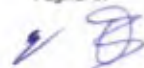
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9700	0,9985
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5800	1,5096
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8400	3,7128
TOTAL Material:					6,3934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	19,1000	6,5780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	24,1600	9,5094
TOTAL Mão de Obra:					16,0874

VALOR: 22,48

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	18,4500	12,7152
TOTAL Mão de Obra:					12,7152





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI: 26,92%			
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	100,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	12,72
---------------	-------

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
Sócio
CPF: 087.778.463-97

Edásio Paulo Fernandes
Edásio Paulo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 5079-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA :	15/01/2024	BDI :	26,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/PREF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.529,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.505,80	5.505,80	5.505,80	5.505,80	5.505,80	27.529,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.922,48	90,00 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	100,00 %
			2.630,23	73,06	73,06	73,06	73,07	2.922,48
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.216,89	85,00 %	15,00 %				100,00 %
			52.034,36	9.182,53				61.216,89
4	DRENAGEM	47.713,91	15,00 %	85,00 %				100,00 %
			7.157,09	40.556,82				47.713,91
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	268.071,29		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				67.017,82	134.035,65	67.017,82		268.071,29
6	PISOS	77.803,65		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				15.560,73	15.560,73	31.121,46	15.560,73	77.803,65
7	COBERTURA	126.397,21			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					37.919,16	63.198,61	25.279,44	126.397,21
8	ESTRUTURA	25.424,79	5,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			1.271,24	7.627,44	12.712,40	2.542,48	1.271,23	25.424,79
9	ESQUADRIAS	34.853,88			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					8.713,47	17.426,94	8.713,47	34.853,88
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	38.659,38	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.597,81	15.463,75	3.865,94	3.865,94	3.865,94	38.659,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.004,99	5,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.950,25	5.900,50	11.801,00	23.602,00	14.751,24	59.004,99
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	29.099,10			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					7.274,78	14.549,55	7.274,77	29.099,10
13	PINTURA	32.340,19			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					12.936,08	16.170,10	3.234,01	32.340,19
14	LIMPEZA	14.552,47				10,00 %	90,00 %	100,00 %
						1.455,25	13.097,22	14.552,47
			83.146,78	166.888,45	250.398,07	246.529,01	98.626,92	
			83.146,78	250.035,23	500.433,30	746.962,31	845.589,23	845.589,23

Judásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50007
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%										
LOCAL:	DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%									
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202												



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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

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

Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Cláudio Paulo Fernandes
Cláudio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50705





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 15/01/2024	BDI : 26,92%														
LOCAL:	DISTRITO DE IPÊ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																
Nº DA LICITAÇÃO:	23.11.01/TP/202																



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 Sócio
 CPF: 087.778.463-97

Eudásio Paulo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50701-5