

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAPIPOCA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP, objeto: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. O valor total da proposta é de **RS 838.868,83**, conforme planilha orçamentária, e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de vigência do contrato de 12 (DOZE) meses,

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
I	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	RS 838.868,83
VALOR TOTAL		RS 838.868,83

O preço total desta proposta é de **RS 838.868,83 (OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL OITOCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.

Av. José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - Itapipoca - Ceará - CEP: 62.508-048

(88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91


EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

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

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


Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 12 de janeiro de 2024.




CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro - Itapipoca - Ceará - CEP: 62.508-048

 (88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA: 02/01/2024	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	008 1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.358,00
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 213,58	R\$ 21.358,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.304,36
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 7,62	R\$ 137,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,60	R\$ 2.167,20
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 48.303,15
3.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 9,29	R\$ 401,33
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	431,01	R\$ 12,34	R\$ 5.318,66
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	49,18	R\$ 563,84	R\$ 27.729,65
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 61,67	R\$ 489,66
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,83	R\$ 51,39	R\$ 4.359,41
3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 10,28	R\$ 9.822,36
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 54,72	R\$ 82,08
4	DRENAGEM						R\$ 37.619,11
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,28	R\$ 48,17	R\$ 254,34
4.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KNM E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,40	R\$ 11,70	R\$ 566,28
4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 30,35	R\$ 667,70
4.4	C1698	LUVA DUPLA PVC PESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,76	R\$ 147,04
4.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PESGOTO D=100mm CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,18	R\$ 17,18
4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 150,16	R\$ 594,63
4.7	C0096	REATERRO APLCADO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 48,31	R\$ 191,31
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 567,72	R\$ 681,26
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	R\$ 106,72	R\$ 34.499,37
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES						R\$ 211.372,55
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 535,55	R\$ 2.142,20
5.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	202,81	R\$ 62,02	R\$ 12.565,87
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.506,63	R\$ 7,31	R\$ 11.013,47
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 48,81	R\$ 47.111,90
5.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 35,92	R\$ 24.825,03
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 106,58	R\$ 73.659,57
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 12,16	R\$ 8.404,02
5.8	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	691,12	R\$ 29,27	R\$ 20.229,06
5.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 178,43	R\$ 1.038,46
5.10	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 140,76	R\$ 304,04
5.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.780,73	R\$ 142,46
5.12	C4468	PORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 66,48	R\$ 9.636,45
6	PISOS						R\$ 61.349,31
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ASTRO	SEINFRA	M3	15,76	R\$ 478,15	R\$ 7.535,64



6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 26,81	R\$ 8.387,40	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - PI PISO	SEINFRA	M2	329,46	R\$ 101,54	R\$ 33.453,37	
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	329,46	R\$ 11,13	R\$ 3.666,89	
6.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 567,72	R\$ 5.518,24	
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	42,10	R\$ 57,50	R\$ 2.420,75	
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 50,13	R\$ 366,95	
7	COBERTURA							R\$ 94.202,99
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	298,37	R\$ 133,45	R\$ 39.598,62	
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	298,37	R\$ 44,43	R\$ 13.183,71	
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,37	R\$ 50,36	R\$ 14.943,32	
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 134,57	R\$ 13.389,72	
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	R\$ 37,82	R\$ 13.087,62	
8	ESTRUTURA							R\$ 20.044,29
8.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA	KG	496,35	R\$ 12,67	R\$ 6.288,75	
8.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 524,85	R\$ 2.282,10	
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	64,65	R\$ 148,97	R\$ 9.630,91	
8.4	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	12,83	R\$ 145,17	R\$ 1.862,53	
9	ESQUADRIAS							R\$ 27.480,67
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 360,68	R\$ 4.483,25	
9.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 273,57	R\$ 3.400,48	
9.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 287,08	R\$ 3.568,40	
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,45	R\$ 93,78	R\$ 135,98	
9.5	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,50	R\$ 371,81	R\$ 9.481,16	
9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 621,26	R\$ 4.808,55	
	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 621,26	R\$ 1.602,85	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 30.481,37
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 537,38	R\$ 537,38	
10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,50	R\$ 122,50	
10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,95	R\$ 439,75	
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 252,55	R\$ 7.829,05	
10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 127,26	R\$ 1.399,86	
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 234,40	R\$ 7.266,40	
10.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 218,88	R\$ 1.540,92	
10.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	59,74	R\$ 41,50	R\$ 2.479,21	
10.9	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 324,35	R\$ 3.567,85	
10.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	R\$ 64,22	R\$ 4.800,45	
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,50	R\$ 498,00	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 46.513,48
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.905,57	R\$ 2.905,57	



11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 457,57	R\$ 457,57	
11.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54	
11.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54	
11.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69	
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,69	R\$ 165,83	
11.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,69	R\$ 213,21	
11.8	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,78	R\$ 527,12	
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,89	R\$ 473,07	
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 90mm (2")	SEINFRA	M	5,25	R\$ 48,31	R\$ 253,63	
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,80	R\$ 667,80	
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	R\$ 26,90	R\$ 6.170,86	
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	R\$ 17,72	R\$ 7.126,13	
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 13,45	R\$ 3.082,07	
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	R\$ 8,63	R\$ 4.156,64	
11.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.778,40	R\$ 6,80	R\$ 12.093,12	
11.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,96	R\$ 42,96	
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,43	R\$ 121,72	
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 17,25	R\$ 379,50	
11.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,92	R\$ 183,36	
11.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,06	R\$ 392,84	
11.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,15	R\$ 544,50	
11.23	CP0001-1	LUMINARIA PLAF ON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UND	41,00	R\$ 69,33	R\$ 2.842,53	
11.24	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 426,26	R\$ 1.705,04	
11.25	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,01	R\$ 495,45	
11.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,60	R\$ 387,00	
11.27	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,34	R\$ 586,68	
11.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,74	R\$ 324,74	
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS							R\$ 22.943,88
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.693,59	R\$ 16.161,54	
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.072,71	R\$ 4.072,71	
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,00	R\$ 49,70	R\$ 1.043,70	
12.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 50,40	R\$ 907,20	
12.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 63,63	R\$ 190,89	
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,66	R\$ 567,84	
13	PINTURA							R\$ 25.500,96
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,38	R\$ 12,63	R\$ 4.450,31	
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,38	R\$ 20,75	R\$ 7.311,47	
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	R\$ 22,50	R\$ 13.739,18	
14	LIMPEZA							R\$ 11.468,86
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	901,64	R\$ 12,72	R\$ 11.468,86	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 177.925,85	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 660.942,98	
VALOR TOTAL:							R\$ 838.868,83	

DM

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



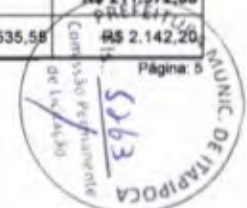
6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 21.368,00
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 213,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,58	R\$ 21.358,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.304,36
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 4,74	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 137,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,37	R\$ 144,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,60	R\$ 2.167,20
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 48.303,16
3.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 7,27	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 401,33
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	431,01	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,34	R\$ 5.318,66
3.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	49,18	R\$ 239,39	R\$ 324,43	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 563,84	R\$ 27.729,65
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,94	R\$ 61,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,67	R\$ 489,66
3.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,83	R\$ 51,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,39	R\$ 4.359,41
3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 10,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 9.922,36
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 54,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,72	R\$ 82,08
4		DRENAGEM									R\$ 37.619,11
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,28	R\$ 48,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,17	R\$ 254,34
4.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 2,14	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 566,28
4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 12,58	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,35	R\$ 667,70
4.4	C1898	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,65	R\$ 27,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,76	R\$ 147,04
4.5	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,03	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,18	R\$ 17,18
4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 36,36	R\$ 113,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150,16	R\$ 594,63
4.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 48,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,31	R\$ 191,31
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 369,72	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 567,72	R\$ 681,26
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,27	R\$ 30,90	R\$ 75,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,72	R\$ 34.499,37
6		PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES									R\$ 211.372,66
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 301,86	R\$ 233,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 535,55	R\$ 2.142,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%	DIAS:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
LOCAL:	ITAIPICOACE	Composições:		PROPRIA:			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
ADQUIRIDOS											
5.2	C007C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	202,61	R\$ 44,19	R\$ 17,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,02	R\$ 12.565,87
5.3	C077C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.506,63	R\$ 5,11	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 11.013,47
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	965,21	R\$ 40,03	R\$ 8,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,81	R\$ 47.111,90
5.1	C122C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 28,81	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,92	R\$ 24.825,03
5.5	C444C	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 30,24	R\$ 76,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,58	R\$ 73.659,57
5.6	C112C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	691,12	R\$ 8,39	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,16	R\$ 8.404,02
5.7	C1307	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	691,12	R\$ 15,54	R\$ 13,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,27	R\$ 20.229,08
5.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 66,98	R\$ 111,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178,43	R\$ 1.038,46
5.9	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 69,27	R\$ 71,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,76	R\$ 304,04
5.10	C266C	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 804,68	R\$ 976,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.780,73	R\$ 142,46
5.12	C448C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 9.936,45
6	PISOS										R\$ 61.348,31
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,76	R\$ 181,58	R\$ 296,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 478,15	R\$ 7.535,84
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	315,20	R\$ 15,94	R\$ 10,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 8.387,47
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	329,46	R\$ 25,20	R\$ 76,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,54	R\$ 33.453,37
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	329,46	R\$ 8,40	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,13	R\$ 3.666,89
6.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 369,72	R\$ 198,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 567,72	R\$ 5.518,24
6.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	42,10	R\$ 47,51	R\$ 9,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,50	R\$ 2.420,75
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,32	R\$ 8,35	R\$ 41,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,13	R\$ 366,95
7	COBERTURA										R\$ 94.202,99
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	296,73	R\$ 51,11	R\$ 82,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,45	R\$ 39.598,82



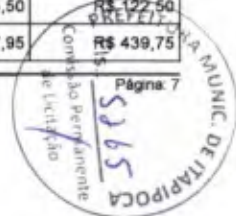
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	Tomada de preços Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPICOCA	Composições:		HORA:	84,44%
ORÇENANTE:	PMF - CITEIRA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA			MES:	47,48%
				DATA REF.:	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
	REAPROVEITAMENTO DE PAINEL CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	296,73	R\$ 42,80	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,43	R\$ 13.183,71	
	REAPROVEITAMENTO DE PAINEL CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	296,73	R\$ 46,15	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 50,36	R\$ 14.943,32	
	CONCRETO BATEDOR DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	R\$ 63,23	R\$ 71,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,57	R\$ 13.389,72	
	REPOZICIONAMENTO DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	347,89	R\$ 20,97	R\$ 16,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,62	R\$ 13.087,62	
										R\$ 20.044,29	
	AREIA DE RIOS Nº 50/60	SEINFRA	KG	490,35	R\$ 3,60	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,67	R\$ 6.268,75	
	CONCRETO BATEDOR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 123,80	R\$ 401,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 524,85	R\$ 2.262,10	
	CONCRETO BATEDOR 25 MPa INCLUSIVE DEFORMAÇÃO	SEINFRA	M3	04,65	R\$ 47,35	R\$ 101,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,97	R\$ 9.630,91	
	CONCRETO BATEDOR 25 MPa INCLUSIVE DEFORMAÇÃO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 30,36	R\$ 114,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 145,17	R\$ 1.862,53	
										R\$ 27.480,67	
	PORTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM PAINEL EM LAMINAÇÃO PEITONIL, SEM VÍBRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 0,00	R\$ 360,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 360,68	R\$ 4.483,25	
	PORTÃO EM ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 87,69	R\$ 185,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 273,57	R\$ 3.400,48	
	MOLDO DE PAINEL DE PAINEL COLOR C/ MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 21,30	R\$ 265,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 287,08	R\$ 3.568,40	
	PEITONIL DE GRANITO L=10cm	SEINFRA	M	1,45	R\$ 17,15	R\$ 76,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,78	R\$ 135,98	
	PERFILHADO NYLOFOR H=2,03M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIBRAS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM; CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,50	R\$ 0,00	R\$ 371,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 371,81	R\$ 9.481,16	
	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 0,00	R\$ 621,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 621,26	R\$ 4.808,55	
	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 0,00	R\$ 621,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 621,26	R\$ 1.602,85	
										R\$ 30.481,37	
	INSTALAÇÃO DE HIDROSSANITÁRIAS										
10.1	C2442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,72	R\$ 524,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 537,38	R\$ 537,38
10.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,78	R\$ 20,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,50	R\$ 122,50
10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,87	R\$ 75,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,95	R\$ 439,75

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Rua: João do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itaipoca/CE
 Contato: (85) 9.2065-3154 E-mail: conceitoengenharia.itaipoca@gmail.com

M

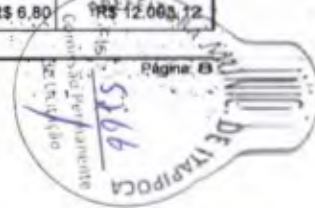




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
LOCAL:	ITAIPICOACE	Composições:		PROPRIA:		0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4	C194E	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 171,20	R\$ 81,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 252,55	R\$ 7.829,05
10.5	C21C7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 25,58	R\$ 101,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,26	R\$ 1.399,86
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 171,22	R\$ 63,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234,40	R\$ 7.266,40
10.7	C060E	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	7,04	R\$ 144,35	R\$ 74,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,88	R\$ 1.540,92
10.8	C259E	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	59,74	R\$ 21,80	R\$ 19,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,50	R\$ 2.479,21
10.9	C477E	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 62,05	R\$ 262,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,35	R\$ 3.567,85
10.10	C066E	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,75	R\$ 41,91	R\$ 22,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 64,22	R\$ 4.800,45
10.11	C259E	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 21,80	R\$ 19,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,50	R\$ 498,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1	C37E	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 560,39	R\$ 2.345,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.905,57	R\$ 2.905,57
11.2	C2E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,34	R\$ 287,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 457,57	R\$ 457,57
11.3	C112E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,33	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54
11.4	C112E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,33	R\$ 59,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54
11.5	C109E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,77	R\$ 10,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
11.6	C109E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,77	R\$ 10,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 165,83
11.7	C109E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,77	R\$ 10,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,69	R\$ 213,21
11.8	C456E	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 131,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,78	R\$ 527,12
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,55	R\$ 132,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,69	R\$ 473,07
11.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,25	R\$ 29,81	R\$ 18,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,31	R\$ 253,63
11.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 21,30	R\$ 10,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,60	R\$ 663,60
11.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	229,40	R\$ 19,17	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,90	R\$ 6.170,86
11.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,15	R\$ 12,77	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 7.126,10
11.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	229,15	R\$ 5,95	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,45	R\$ 3.082,07
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	481,65	R\$ 5,11	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 4.156,64
11.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.778,40	R\$ 4,68	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 12.069,12

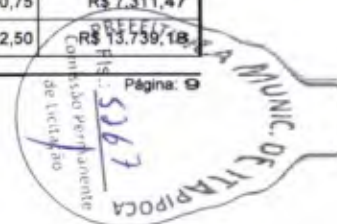




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,57	R\$ 20,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 42,96
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,76	R\$ 14,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,43	R\$ 121,72
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,94	R\$ 8,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,25	R\$ 379,50
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,34	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,92	R\$ 183,36
C479	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,35	R\$ 15,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,06	R\$ 392,84
C247	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,94	R\$ 9,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,15	R\$ 544,50
C1409	LUMINÁRIA PLAF ON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições e Próprias	UND	41,00	R\$ 21,29	R\$ 48,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,33	R\$ 2.842,53
	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	R\$ 63,89	R\$ 362,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 426,26	R\$ 1.705,04
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,39	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 495,45
	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 2,55	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 387,00
	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 196,54	R\$ 96,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 293,34	R\$ 586,68
C476	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,49	R\$ 223,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,74	R\$ 324,74
INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS										R\$ 22.943,88
C36	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 2.693,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.693,59	R\$ 16.161,54
C360	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.072,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.072,71	R\$ 4.072,71
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,00	R\$ 10,48	R\$ 39,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,70	R\$ 1.043,70
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,16	R\$ 38,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,40	R\$ 907,20
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,83	R\$ 49,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,63	R\$ 190,89
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 16,77	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,66	R\$ 567,84
PINTURA										R\$ 26.500,96
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 10,89	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,63	R\$ 4.450,31
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,36	R\$ 16,10	R\$ 4,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,75	R\$ 7.311,47
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	610,63	R\$ 16,10	R\$ 6,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,50	R\$ 13.739,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2C23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU MAZAGÃO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PF TO	C.F.
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	VALOR BDI			
		LIMPEZA				R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,72			
		VALOR BDI TOTAL								R\$ 3,29			
		VALOR ORÇAMENTAL								R\$ 16,43			
		VALOR TOTAL								R\$ 19,72			

(Assinatura)
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49535
 PROCURADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 Fls.: 5269
 Comissão Permanente de Licitação

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TP Nº 23.11.04/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	BEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

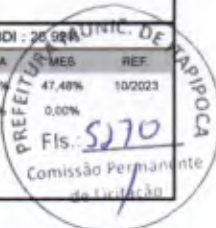
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.358,00	2,55%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.304,36	0,27%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 48.303,15	5,76%
4	DRENAGEM	R\$ 37.619,11	4,48%
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	R\$ 211.372,55	25,20%
6	PISOS	R\$ 61.349,31	7,31%
7	COBERTURA	R\$ 94.202,99	11,23%
8	ESTRUTURA	R\$ 20.044,29	2,39%
9	ESQUADRIAS	R\$ 27.480,67	3,28%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.481,37	3,63%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.513,48	5,54%
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 22.943,88	2,74%
13	PINTURA	R\$ 25.500,96	3,04%
14	LIMPEZA	R\$ 11.468,86	1,37%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 177.925,85	21,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 177.925,85 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 660.942,98
		VALOR TOTAL:	R\$ 838.868,83

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA								



1.1. ADM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,02461779	R\$ 5.210,64	R\$ 128,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00492356	R\$ 17.326,01	R\$ 85,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,58	
VALOR:					R\$ 213,58	

2.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

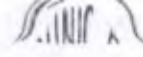
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
TOTAL Material:					R\$ 2,8800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04928571	R\$ 19,1000	R\$ 0,9414
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15730038	R\$ 24,1600	R\$ 3,8004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7418	
VALOR:					R\$ 7,62	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4300	R\$ 39,1986
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3900	R\$ 31,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8400	R\$ 71,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
TOTAL Material:					R\$ 144,2311	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97034212	R\$ 18,4600	R\$ 36,3725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3725	
VALOR:					R\$ 180,60	

3.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,9562
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3000	R\$ 1,0600
TOTAL Material:					R\$ 2,0162	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39404255	R\$ 18,4600	R\$ 7,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2740	
VALOR:					R\$ 9,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,48%
				REF:	10/2023



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05909018	R\$ 24,1600	R\$ 1,4276
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59090183	R\$ 18,4600	R\$ 10,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3356
VALOR:					R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,48747065	R\$ 133,2100	R\$ 331,3560
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,46277612	R\$ 27,4600	R\$ 204,9278
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 536,2838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49248239	R\$ 18,4600	R\$ 27,5512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5512
VALOR:					R\$ 563,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29540156	R\$ 24,1600	R\$ 7,1369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95401564	R\$ 18,4600	R\$ 54,5311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6680
VALOR:					R\$ 61,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24616785	R\$ 24,1600	R\$ 5,9474
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46167848	R\$ 18,4600	R\$ 45,4426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3900
VALOR:					R\$ 51,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04923372	R\$ 24,1600	R\$ 1,1895
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49233717	R\$ 18,4600	R\$ 9,0885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2780
VALOR:					R\$ 10,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N° 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



3.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38403455	R\$ 24,1600	R\$ 9,2783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46175995	R\$ 18,4600	R\$ 45,4441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7224
VALOR:					R\$ 54,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60942579	R\$ 18,4600	R\$ 48,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1700
VALOR:					R\$ 48,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,5590
TOTAL Material:					R\$ 9,5590
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04930579	R\$ 19,1000	R\$ 0,9417
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04982935	R\$ 24,1600	R\$ 1,2039
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1456
VALOR:					R\$ 11,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
TOTAL Material:					R\$ 17,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29525247	R\$ 19,1000	R\$ 5,6393
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29577603	R\$ 23,4800	R\$ 6,9448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5841
VALOR:					R\$ 30,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 5,8800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,3500	R\$ 1,9481
11434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BOL: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,24%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

MUNIC. DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 5273

TOTAL Material: R\$ 27.1081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22667156	R\$ 19,1000	R\$ 4,3294
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22676923	R\$ 23,4800	R\$ 5,3245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6539
VALOR:					R\$ 36,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,3500	R\$ 0,9741
11680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:					R\$ 12,1441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11801557	R\$ 19,1000	R\$ 2,2541
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11853913	R\$ 23,4800	R\$ 2,7833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0374
VALOR:					R\$ 17,18

4.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,9600	R\$ 113,8040
TOTAL Material:					R\$ 113,8040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96971245	R\$ 18,4600	R\$ 36,3609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3609
VALOR:					R\$ 150,16

4.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09847126	R\$ 29,1300	R\$ 2,8685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46178150	R\$ 18,4600	R\$ 45,4445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3130
VALOR:					R\$ 48,31

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

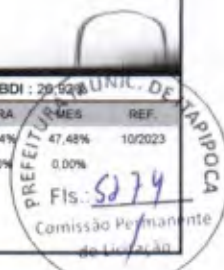
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7500	R\$ 24,7275
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :	02/01/2024	BDI :	29,52%
UNID.	UNID.	REF.	REF.
SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 197,9950

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,37617540	R\$ 24,1600	R\$ 202,3684
12543 SERVENTE	H	9,06597808	R\$ 18,4600	R\$ 167,3580
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 369,7264
VALOR:				R\$ 567,72

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,9300	R\$ 75,8230
TOTAL Material:				R\$ 75,8230

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67386295	R\$ 18,4600	R\$ 30,8995
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,8995
VALOR:				R\$ 106,72

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 111,5200	R\$ 128,2480
TOTAL Material:				R\$ 128,2480

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,94225650	R\$ 24,1600	R\$ 119,4049
12543 SERVENTE	H	6,91861739	R\$ 18,4600	R\$ 127,7177
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 247,1226

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,29653539	R\$ 540,1800	R\$ 160,1825
TOTAL Serviço:				R\$ 160,1825
VALOR:				R\$ 535,55

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 82,3000	R\$ 1,2345
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:				R\$ 17,8315

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98563906	R\$ 24,1600	R\$ 23,8130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP N° 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI:	26,02%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA								



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10391575	R\$ 18,4600	R\$ 20,3783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1913
VALOR:						R\$ 62,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3000	R\$ 0,5020
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09651150	R\$ 24,1600	R\$ 2,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14776725	R\$ 18,4600	R\$ 2,7278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1078
VALOR:					R\$ 7,31

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59235437	R\$ 24,1600	R\$ 14,3113
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59235437	R\$ 18,4600	R\$ 10,9349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2462

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02468143	R\$ 954,6000	R\$ 23,5609
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5609
VALOR:					R\$ 48,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,3000	R\$ 1,9999
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1099

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59076162	R\$ 24,1600	R\$ 14,2728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78768216	R\$ 18,4600	R\$ 14,5406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8134
VALOR:					R\$ 35,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	IMPOSTO:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HONORÁRIOS:	47,48%	REF:	18/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	DATA:	19.09.2023	FIS. Nº 5276			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comissão Permanente de Licitação							

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0900	R\$ 57,2990
TOTAL Material:						R\$ 76,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70962999	R\$ 24,1600	R\$ 17,1447	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70960219	R\$ 18,4600	R\$ 13,0974	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2421
VALOR:						R\$ 106,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,4700	R\$ 3,7720	
TOTAL Material:						R\$ 3,7720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19691057	R\$ 24,1600	R\$ 4,7574	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19691057	R\$ 18,4600	R\$ 3,6350	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3924
VALOR:						R\$ 12,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,3000	R\$ 0,1235	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220	
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900	
TOTAL Material:						R\$ 13,7355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49246986	R\$ 24,1600	R\$ 11,8981	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19715351	R\$ 18,4600	R\$ 3,6395	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5376
VALOR:						R\$ 29,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 109,1500	
TOTAL Material:						R\$ 109,1500

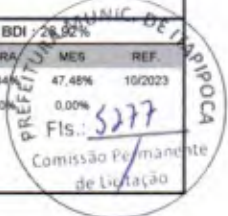
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85234884	R\$ 24,1600	R\$ 44,7527	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03478771	R\$ 18,4600	R\$ 19,1022	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8549

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	28,92%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	MESES:	47,48%
			SEINFRA	REF.:	10/2023
			SEINFRA		0,00%



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00522321	R\$ 1.039,3000	R\$ 5,4285
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,4285
					VALOR:	R\$ 178,43

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	R\$ 68,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 68,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97025727	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98533559	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,7907

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00581348	R\$ 1.039,3000	
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,0419
					VALOR:	R\$ 140,76

5.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70312613	R\$ 25,1000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,6485

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1000	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2800	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,3000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,8400	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9800	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 973,3710

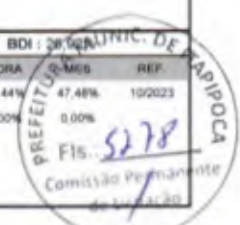
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11215347	R\$ 19,1000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72689835	R\$ 24,1600	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38577868	R\$ 24,1600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96954098	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,81724588	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 789,7149
					VALOR:	R\$ 1.780,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	02/01/2024	BDI:	28,0%
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	SEINFRA
HORA:	84,44h	MES:	47,46%
REF:	19/2023	REF:	19/2023
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,4800	R\$ 68,4800
TOTAL Material:					R\$ 68,4800
VALOR:					R\$ 68,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,3000	R\$ 55,6760
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,9600	R\$ 86,8869
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 296,5629
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83701628	R\$ 18,4600	R\$ 181,5913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,5913
VALOR:					R\$ 478,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,3000	R\$ 3,0040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:					R\$ 10,6690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24618392	R\$ 24,1600	R\$ 5,9478
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54160462	R\$ 18,4600	R\$ 9,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9458
VALOR:					R\$ 26,61

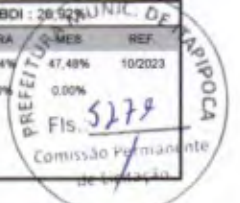
6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,0900	R\$ 57,2990
TOTAL Material:					R\$ 76,3390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59122578	R\$ 24,1600	R\$ 14,2840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59163969	R\$ 18,4600	R\$ 10,9217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	2-MES	REF:	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	GR.1 COM DEBONERAÇÃO		47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		



VALOR: R\$ 101,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4700	R\$ 2,7303
TOTAL Material:					R\$ 2,7303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19715555	R\$ 24,1600	R\$ 4,7633
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19715555	R\$ 18,4600	R\$ 3,6395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4028

VALOR: R\$ 11,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7500	R\$ 24,7275
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 197,9950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37617540	R\$ 24,1600	R\$ 202,3684
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,06597808	R\$ 18,4600	R\$ 167,3580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,7264

VALOR: R\$ 567,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,7500	R\$ 2,1195
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 9,9805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06386399	R\$ 24,1600	R\$ 25,7030
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18207110	R\$ 18,4600	R\$ 21,8210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5240

VALOR: R\$ 57,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07429042	R\$ 32,1600	R\$ 2,3892



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO

DATA: 02/01/2024

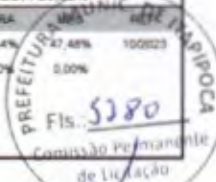
BDI: 26,92%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
Comissão: PRÓPRIA 0,00%

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00404050	R\$ 48,5600	R\$ 0,1962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5654

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,3000	R\$ 4,6746
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,9500	R\$ 0,4937
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8683	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15677126	R\$ 24,1600	R\$ 3,7676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15664348	R\$ 18,4600	R\$ 2,8916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6792	
VALOR:					R\$ 50,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7000	R\$ 2,4660
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.114,3200	R\$ 77,8580
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7400	R\$ 2,0088
TOTAL Material:					R\$ 82,3328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18132985	R\$ 19,1000	R\$ 22,5634
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18185341	R\$ 24,1600	R\$ 28,5536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1170	
VALOR:					R\$ 133,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,8485
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,9786
TOTAL Material:					R\$ 1,8271	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98491905	R\$ 19,1000	R\$ 18,8120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98491905	R\$ 24,1600	R\$ 23,7956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6076	
VALOR:					R\$ 44,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	29,82%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84 ANOS	MESES:	47,48%	REF.:	1002023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Completude:	PRÓPRIA						0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



TOTAL Material:	R\$ 4,2000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08298747	R\$ 24,1600	R\$ 26,1650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08298747	R\$ 18,4600	R\$ 19,9919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1569
VALOR:					R\$ 50,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01969312	R\$ 25,1000	R\$ 0,4943
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4943

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9900	R\$ 9,4365
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,7500	R\$ 4,7100
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4000	R\$ 35,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,9600	R\$ 8,9064
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7400	R\$ 0,3348
TOTAL Material:					R\$ 71,2653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78772499	R\$ 24,1600	R\$ 19,0314
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68925937	R\$ 24,1600	R\$ 16,6525
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29539687	R\$ 24,1600	R\$ 7,1368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08312186	R\$ 18,4600	R\$ 19,9944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8151
VALOR:					R\$ 134,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,5530
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7500	R\$ 1,1025
TOTAL Material:					R\$ 16,6555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49209832	R\$ 19,1000	R\$ 9,3991
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49262188	R\$ 23,4800	R\$ 11,5668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9659
VALOR:					R\$ 37,62

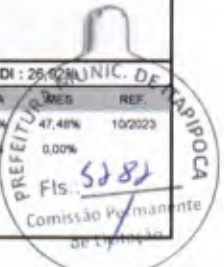
8.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	02/01/2024	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	14,44%	REF.:	102023
Composição:	PROPRIA		0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00793087	R\$ 167,1300	R\$ 1,3255
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3255

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,6020
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:						R\$ 7,9276

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07878516	R\$ 19,1000	R\$ 1,5048
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07930872	R\$ 24,1600	R\$ 1,9161
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4209
VALOR:						R\$ 12,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70153135	R\$ 25,1000	R\$ 17,6084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6084

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,3000	R\$ 71,3459
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,9600	R\$ 62,0479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,9600	R\$ 20,6826
TOTAL Material:						R\$ 398,3764

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89748598	R\$ 18,4600	R\$ 108,8676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,8676
VALOR:						R\$ 524,85

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

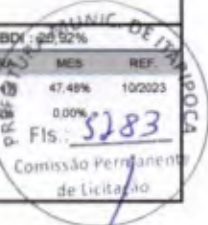
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24878090	R\$ 19,1000	R\$ 4,7517
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24878090	R\$ 24,1600	R\$ 6,0105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7622

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,99512358	R\$ 91,0600	R\$ 90,6160
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19902472	R\$ 239,1100	R\$ 47,5888
TOTAL Serviço:						R\$ 138,2048
VALOR:						R\$ 148,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	VERBAO	COMPOSICAO	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4700	R\$ 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	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 20,5920
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5700	R\$ 8,1705
TOTAL Material:					R\$ 100,3809

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34807768	R\$ 24,1600	R\$ 8,3612
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34594988	R\$ 18,4600	R\$ 6,3862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7474

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03959904	R\$ 490,2300	R\$ 19,4126
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03959904	R\$ 268,4800	R\$ 10,6316
TOTAL Serviço:					R\$ 30,0442

VALOR:	R\$ 145,17
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,6800	R\$ 360,6800
TOTAL Material:					R\$ 360,6800

VALOR:	R\$ 360,68
--------	------------

9.2. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,8800	R\$ 185,8800
TOTAL Material:					R\$ 185,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47730329	R\$ 19,1000	R\$ 28,2165
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48175824	R\$ 24,1600	R\$ 59,4761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,6926

VALOR:	R\$ 273,57
--------	------------

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

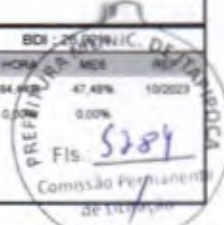
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 15,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	02/01/2024	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	GR 1 COM DESONERAÇÃO	54,48%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,8000	R\$ 249,8000
					TOTAL Material	R\$ 265,7750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49235619	R\$ 19,1000	R\$ 9,4040
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49279479	R\$ 24,1600	R\$ 11,9059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3099
					VALOR:	R\$ 287,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,6800	R\$ 74,6800
					TOTAL Material:	R\$ 74,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49352549	R\$ 24,1600	R\$ 11,9236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24642799	R\$ 18,4600	R\$ 4,5491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4727

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369053	R\$ 713,0800	R\$ 2,6316
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6316
					VALOR:	R\$ 93,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 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	R\$ 664,8200	R\$ 265,9280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,7300	R\$ 47,0920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,7800	R\$ 42,1834
					TOTAL Material:	R\$ 371,8114
					VALOR:	R\$ 371,81

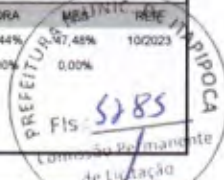
9.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 621,2600	R\$ 621,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	10/2023
LOCAL:	ITAIPICOA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA					



TOTAL Material:	R\$ 621,2600
VALOR:	R\$ 621,26

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 621,2600	R\$ 621,2600
TOTAL Material:						R\$ 621,2600
VALOR:						R\$ 621,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,6600	R\$ 524,6600
TOTAL Material:						R\$ 524,6600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68918663	R\$ 18,4600	R\$ 12,7224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7224
VALOR:						R\$ 537,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8200	R\$ 19,8200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,3900	R\$ 0,2184
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,0900	R\$ 0,3305
TOTAL Material:						R\$ 20,7189
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08876958	R\$ 19,1000	R\$ 1,6955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08896492	R\$ 23,4800	R\$ 2,0889
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7844
VALOR:						R\$ 24,50

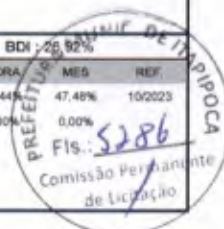
10.3. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:						R\$ 75,0800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49248664	R\$ 19,1000	R\$ 9,4065



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14763424	R\$ 23,4800	R\$ 3,4665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8730
VALOR:						R\$ 87,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,7500	R\$ 0,4121
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2600	R\$ 5,1120
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4300	R\$ 42,1500
TOTAL Material:					R\$ 81,3491	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95369062	R\$ 19,1000	R\$ 56,4155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95369062	R\$ 23,4800	R\$ 69,3527
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46140885	R\$ 18,4600	R\$ 45,4376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2058	
VALOR:					R\$ 252,55	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2600	R\$ 101,2600
TOTAL Material:					R\$ 101,6800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60049459	R\$ 19,1000	R\$ 11,4694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60111582	R\$ 23,4800	R\$ 14,1142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5836	
VALOR:					R\$ 127,26	

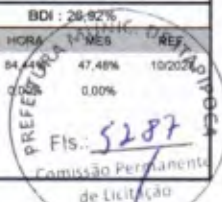
10.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,7500	R\$ 0,4710
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	BDI:	28,92%
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,00% PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREÇO:	47,48% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	- R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 16,7200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,1414
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 10,2000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 5,2950
TOTAL Material:						R\$ 63,1774

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95406418	R\$ 19,1000	R\$ 56,4226
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95406418	R\$ 23,4800	R\$ 69,3614
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46172015	R\$ 18,4600	R\$ 45,4434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2274	
VALOR:					R\$ 234,40	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4700	R\$ 39,3669
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,4652
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,3000	R\$ 2,7159
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,9600	R\$ 3,9584
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,4000	R\$ 14,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,5700	R\$ 1,5084
TOTAL Material:					R\$ 74,5148	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45301013	R\$ 19,1000	R\$ 8,6525
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38270367	R\$ 19,1000	R\$ 45,5096
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45301013	R\$ 24,1600	R\$ 10,9447
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38322723	R\$ 24,1600	R\$ 57,5788
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29544139	R\$ 24,1600	R\$ 7,1379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78784371	R\$ 18,4600	R\$ 14,5436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,3671	
VALOR:					R\$ 218,88	

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	R\$ 62,3900	R\$ 1,5598
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,0900	R\$ 2,4036
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,7358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,92%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ALÍQ.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>102023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ALÍQ.	REF.	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	102023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ALÍQ.	REF.													
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	102023													
Composição	PRÓPRIA		0,00%														
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																



TOTAL Material	R\$ 19,6992
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51204588	R\$ 19,1000	R\$ 9,7801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51204588	R\$ 23,4800	R\$ 12,0228
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,8029
VALOR:						R\$ 41,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 20,9400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 42,3500	R\$ 2,7951
19076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,5600	R\$ 238,5600
TOTAL Material						R\$ 262,2951

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45706973	R\$ 19,1000	R\$ 27,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45769096	R\$ 23,4800	R\$ 34,2266
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,0566
VALOR:						R\$ 324,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,5530
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7500	R\$ 1,1025
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,1100	R\$ 1,8633
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,1600	R\$ 3,7848
TOTAL Material						R\$ 22,3036

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98443279	R\$ 19,1000	R\$ 18,8027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98443279	R\$ 23,4800	R\$ 23,1145
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,9172
VALOR:						R\$ 64,22

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

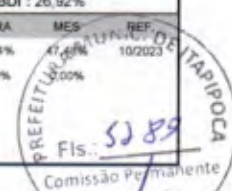
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,3900	R\$ 1,5598
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,0900	R\$ 2,4036
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,7358
TOTAL Material						R\$ 19,6992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51204588	R\$ 19,1000	R\$ 9,7801



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51204588	R\$ 23,4800	R\$ 12,0228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8029
					VALOR:	R\$ 41,50

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,97633471	R\$ 61,2900	R\$ 182,4196
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99211157	R\$ 167,1300	R\$ 165,8116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 348,2312

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 32,4800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6100	R\$ 80,6100
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 672,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 27,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,2800	R\$ 103,2800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,2900	R\$ 123,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4600	R\$ 52,4600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,4900	R\$ 592,4900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,2300	R\$ 268,2300
TOTAL Material:					R\$ 1.956,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96792272	R\$ 19,1000	R\$ 75,7873
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96844628	R\$ 24,1500	R\$ 95,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,6253	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99211157	R\$ 432,7700	R\$ 429,3561
TOTAL Serviço:					R\$ 429,3561	
VALOR:					R\$ 2.905,57	

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

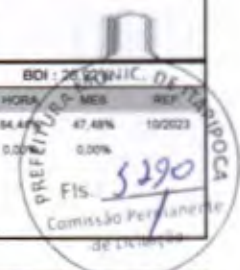
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6900	R\$ 40,6900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 33,0900
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4200	R\$ 173,4200
TOTAL Material:					R\$ 287,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93828964	R\$ 19,1000	R\$ 75,2213
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93881320	R\$ 24,1500	R\$ 95,1223



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,30% (Munic. de Itaipoca)	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	COM Y COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,20	0,00%	102523
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,3436
VALOR:	R\$ 457,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2100	R\$ 59,2100
TOTAL Material:					R\$ 59,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88633583	R\$ 19,1000	R\$ 16,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88633583	R\$ 24,1500	R\$ 21,4050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3340
VALOR:	R\$ 97,54				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2100	R\$ 59,2100
TOTAL Material:					R\$ 59,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88633583	R\$ 19,1000	R\$ 16,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88633583	R\$ 24,1500	R\$ 21,4050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3340
VALOR:	R\$ 97,54				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535565	R\$ 19,1000	R\$ 5,6413
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535565	R\$ 24,1500	R\$ 7,1328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7741
VALOR:	R\$ 23,69				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 10,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535565	R\$ 19,1000	R\$ 5,6413



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 02/01/2024

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	SDE 1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Fls.: 5291
Comissão Permanente de Licitação

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535565	R\$ 24,1500	R\$ 7,1328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7741
					VALOR:	R\$ 23,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9200	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535565	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535565	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7741
					VALOR:	R\$ 23,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 131,7800

					VALOR:	R\$ 131,78
--	--	--	--	--	---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 132,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59041344	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59104648	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5507
					VALOR:	R\$ 157,69

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

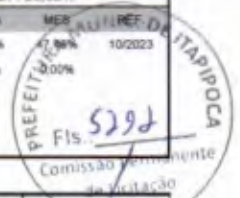
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 18,5020

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68923739	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68923739	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8005



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	126 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



VALOR:	R\$ 48,31
--------	-----------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49263785	R\$ 19,1000	R\$ 9,4094
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49263785	R\$ 24,1500	R\$ 11,8972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3066
VALOR:	R\$ 31,60				

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44321691	R\$ 19,1000	R\$ 8,4654
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44321691	R\$ 24,1500	R\$ 10,7037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1691
VALOR:	R\$ 26,90				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29531512	R\$ 19,1000	R\$ 5,6405
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29531512	R\$ 24,1500	R\$ 7,1319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7724
VALOR:	R\$ 17,72				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,4970
TOTAL Material:					R\$ 7,4970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13772694	R\$ 19,1000	R\$ 2,6306
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13772694	R\$ 24,1500	R\$ 3,3261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA.	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MED. ÚTIL: 10/2023
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9667
VALOR:	R\$ 13,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:					R\$ 3,5190	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11796094	R\$ 19,1000	R\$ 2,2531
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11848450	R\$ 24,1500	R\$ 2,8614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1145	

VALOR:	R\$ 8,63
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:					R\$ 2,1216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824128	R\$ 19,1000	R\$ 2,0674
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824128	R\$ 24,1500	R\$ 2,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6814	

VALOR:	R\$ 6,80
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3900	R\$ 20,3900
TOTAL Material:					R\$ 20,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52164453	R\$ 19,1000	R\$ 9,9634
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52216809	R\$ 24,1500	R\$ 12,6104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5738	

VALOR:	R\$ 42,96
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
TOTAL Material:					R\$ 14,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36416832	R\$ 19,1000	R\$ 6,9556



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	28,86% C. DE SERVIÇOS						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	24,44%	MES:	47,48%	RE:	10/2023
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA										

PRESE
D. 2023
Fis.: 5294
Comissão Permanente
de Licitação

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36469188	R\$ 24,1500	R\$ 8,8073
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7629
VALOR:						R\$ 30,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100	
TOTAL Material:					R\$ 8,3100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20673951	R\$ 19,1000	R\$ 3,9487
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20673951	R\$ 24,1500	R\$ 4,9928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9415
VALOR:						R\$ 17,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800	
TOTAL Material:					R\$ 10,5800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28535900	R\$ 19,1000	R\$ 5,4504
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28535900	R\$ 24,1500	R\$ 6,8914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3418
VALOR:						R\$ 22,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300	
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800	
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 11,0000	
TOTAL Material:					R\$ 15,7100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28526759	R\$ 19,1000	R\$ 5,4486
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28579115	R\$ 24,1500	R\$ 6,9019
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3505
VALOR:						R\$ 28,06

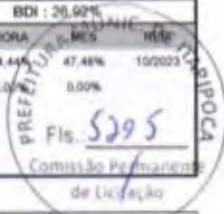
11.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	20,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



TOTAL Material	R\$ 92.100
----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20678513	R\$ 19,1000	R\$ 3,9496
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20678513	R\$ 24,1500	R\$ 4,9939
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,9435	
VALOR:					R\$ 18,15	

11.23. CP0001-1 LUMINÁRIA PLAF ON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011-1	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material					R\$ 48,04	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49222798	R\$ 19,10	R\$ 9,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49233746	R\$ 24,15	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29	
VALOR:					R\$ 69,33	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,3700	R\$ 362,3700
TOTAL Material					R\$ 362,3700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47718577	R\$ 19,1000	R\$ 28,2142
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47740473	R\$ 24,1500	R\$ 35,6793
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,8935	
VALOR:					R\$ 426,26	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
TOTAL Material					R\$ 4,6200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14783978	R\$ 19,1000	R\$ 2,8237
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14783978	R\$ 24,1500	R\$ 3,5703
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,3940	
VALOR:					R\$ 11,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			Mês:	0,00%
				REF.:	10/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 6,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05892153	R\$ 19,1000	R\$ 1,1254
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05903101	R\$ 24,1500	R\$ 1,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5510
VALOR:					R\$ 8,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4700	R\$ 9,8380
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3582
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,3000	R\$ 8,6415
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,9600	R\$ 4,1563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,4000	R\$ 3,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5700	R\$ 0,3771
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:					R\$ 96,7907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11337689	R\$ 19,1000	R\$ 2,1655
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59646102	R\$ 19,1000	R\$ 11,3924
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11337689	R\$ 24,1600	R\$ 2,7392
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59646102	R\$ 24,1600	R\$ 14,4105
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86597057	R\$ 24,1600	R\$ 69,2418
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,23308283	R\$ 18,4600	R\$ 96,6027
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,5521
VALOR:					R\$ 293,34

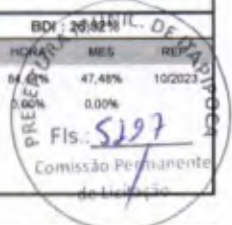
11.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,3800	R\$ 103,1400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8600	R\$ 64,8600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4600	R\$ 52,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA: 02/01/2024	BDI: 20,82% IL. DE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44649330	R\$ 19,1000	R\$ 65,8280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47687886	R\$ 24,1500	R\$ 35,6666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,4946
VALOR:						R\$ 324,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.693,5900
TOTAL Material:					R\$ 2.693,5900
VALOR:					R\$ 2.693,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.072,7100
TOTAL Material:					R\$ 4.072,7100
VALOR:					R\$ 4.072,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,5500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,1400
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 144,8800
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,6100
TOTAL Material:					R\$ 39,2168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24621731	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24631498	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4863
VALOR:					R\$ 49,70

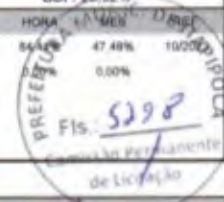
12.4. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,5500
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,1400
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 144,8800
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,0800
TOTAL Material:					R\$ 29,7880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	FONTE:	VERBAO	HORA:	11,88h
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28551278	R\$ 19,1000	R\$ 5,4533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28613401	R\$ 23,4800	R\$ 6,7184
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,1717	
VALOR:					R\$ 50,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,6550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 70,5500	R\$ 3,0971
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,1400	R\$ 0,0295
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 144,8800	R\$ 0,6085
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 36,7300	R\$ 40,4030
TOTAL Material:					R\$ 49,7931	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32497926	R\$ 19,1000	R\$ 6,2071
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32507693	R\$ 23,4800	R\$ 7,6328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8399	
VALOR:					R\$ 63,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,3900	R\$ 0,0499
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,0900	R\$ 0,0180
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2600	R\$ 6,8160
TOTAL Material:					R\$ 6,8839	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39397993	R\$ 19,1000	R\$ 7,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39397993	R\$ 23,4800	R\$ 9,2506
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7756	
VALOR:					R\$ 23,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material:					R\$ 1,7390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19687744	R\$ 19,1000	R\$ 3,7604
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29531616	R\$ 24,1800	R\$ 7,1348



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	02/01/2024	BOI:	25.879/11.C. D.
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:	100203



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8952
VALOR:	R\$ 12,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9400	R\$ 3,0498
TOTAL Material:					R\$ 4,6503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34466667	R\$ 19,1000	R\$ 6,5831
I2395	SEINFRA	H	0,39390475	R\$ 24,1600	R\$ 9,5167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0998
VALOR:					R\$ 20,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9800	R\$ 0,9990
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,5096
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8600	R\$ 3,7162
TOTAL Material:					R\$ 6,3973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34476923	R\$ 19,1000	R\$ 6,5851
I2395	SEINFRA	H	0,39402198	R\$ 24,1600	R\$ 9,5196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1047
VALOR:					R\$ 22,50

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,68905742	R\$ 18,4600	R\$ 12,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7200
VALOR:					R\$ 12,72

[Handwritten signature]

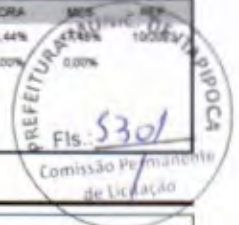
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MIS:	0,00%




ADM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,02461779	R\$ 5.210,64	R\$ 128,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00492356	R\$ 17.326,01	R\$ 85,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 213,58
VALOR:						R\$ 213,58

CP0001-1 LUMINÁRIA PLAF ON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011-1	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 48,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49222798	R\$ 19,10	R\$ 9,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49233746	R\$ 24,15	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 69,33


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI: 28,50%							
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	102023
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA											



C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3000	R\$ 100,0768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:						R\$ 440,2768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 1.039,30

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3000	R\$ 100,0768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 355,5768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 954,60

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3000	R\$ 100,0768
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 355,5768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 540,18

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,3000	R\$ 100,0768
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 528,4768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO

DATA : 02/01/2024

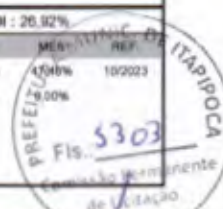
BDI : 26,92%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/06/102023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	

LOCAL: ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



VALOR: **R\$ 713,08**

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
TOTAL Material:					R\$ 25,0992	
VALOR:					R\$ 25,10	

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4700	R\$ 19,2875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2800	R\$ 0,7163
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,3000	R\$ 9,6949
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 98,9600	R\$ 9,6961
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,4000	R\$ 7,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5700	R\$ 0,7416
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material:					R\$ 138,9402	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8338	
VALOR:					R\$ 432,77	

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9800	R\$ 26,0393
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9800	R\$ 10,7412
TOTAL Material:					R\$ 61,2905	
VALOR:					R\$ 61,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BOI:	26.92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	HORA	100203
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0.00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9800	R\$ 26,0393
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9800	R\$ 10,7412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9800	R\$ 39,0590
TOTAL Material:					R\$ 167,1295	
VALOR:					R\$ 167,13	

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
TOTAL Material:					R\$ 32,1592	
VALOR:					R\$ 32,16	

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
TOTAL Material:					R\$ 48,5632	
VALOR:					R\$ 48,56	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,2300	R\$ 69,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800	R\$ 19,4039
TOTAL Material:					R\$ 133,2086	
VALOR:					R\$ 133,21	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84,44%	MES:	47	REF:	10/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:			PRÓPRIA		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,3000	R\$ 73,0166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9600	R\$ 82,7306
TOTAL Material:						R\$ 361,5472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:					R\$ 490,23
--------	--	--	--	--	-------------------

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 467,0700	R\$ 18,6828
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.114,3200	R\$ 12,4573
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,1200	R\$ 26,9104
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,5688
TOTAL Material:						R\$ 58,6193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450

VALOR:					R\$ 91,06
--------	--	--	--	--	------------------

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 81,8800	R\$ 90,0680
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.114,3200	R\$ 124,5728
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2200	R\$ 2,8440
TOTAL Material:						R\$ 217,4848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300

VALOR:					R\$ 239,11
--------	--	--	--	--	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: ITAIPÓCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 02/01/2024

BOI: 26.9029 UNIC. De

UNID. REF: 1002023

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%

Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9100	R\$ 66,7760
TOTAL Material						R\$ 66,7760
VALOR:						R\$ 66,78

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,1555
TOTAL Material						R\$ 5,1555
VALOR:						R\$ 5,16

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9100	R\$ 69,2310
TOTAL Material						R\$ 69,2310
VALOR:						R\$ 69,23

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP Nº 23 11 01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 11 01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900
VALOR:				R\$ 21,29

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,65480000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5817
12702 JUROS	H	0,60910000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5969
12703 MANUTENÇÃO	H	2,03040000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9898
TOTAL Material:				R\$ 27,4584
VALOR:				R\$ 27,46

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	691,12	R\$ 106,58	R\$ 73.659,57	11,14%	11,14%	A
037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	965,21	R\$ 48,81	R\$ 47.111,90	7,13%	14,40%	A
336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	296,73	R\$ 133,45	R\$ 39.598,62	5,99%	19,12%	A
330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	323,27	R\$ 106,72	R\$ 34.499,37	5,22%	23,23%	A
001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	329,46	R\$ 101,54	R\$ 33.453,37	5,06%	27,22%	A
048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	49,18	R\$ 563,84	R\$ 27.729,65	4,20%	30,52%	A
221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	691,12	R\$ 35,92	R\$ 24.825,03	3,76%	33,48%	A
041	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 213,58	R\$ 21.358,00	3,23%	36,03%	A
387	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	691,12	R\$ 29,27	R\$ 20.229,08	3,06%	38,44%	A
800	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.693,59	R\$ 16.161,54	2,45%	40,37%	A
200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	296,73	R\$ 50,36	R\$ 14.943,32	2,28%	42,15%	A
614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	610,63	R\$ 22,50	R\$ 13.739,18	2,08%	43,79%	A
773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	99,50	R\$ 134,57	R\$ 13.389,72	2,03%	45,38%	A
005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	296,73	R\$ 44,43	R\$ 13.183,71	1,99%	46,95%	A
246	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	347,89	R\$ 37,62	R\$ 13.087,62	1,98%	48,51%	A
075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	202,61	R\$ 62,02	R\$ 12.565,87	1,90%	50,01%	B
540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.778,40	R\$ 6,80	R\$ 12.093,12	1,83%	51,45%	B
328	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	901,64	R\$ 12,72	R\$ 11.468,86	1,74%	52,62%	B
776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.506,63	R\$ 7,31	R\$ 11.013,47	1,67%	54,13%	B
168	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	145,10	R\$ 68,48	R\$ 9.936,45	1,50%	55,32%	B
170	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	965,21	R\$ 10,28	R\$ 9.922,36	1,50%	56,50%	B
101	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	64,65	R\$ 148,97	R\$ 9.630,91	1,46%	57,65%	B
126	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	Serviço	M	25,50	R\$ 371,81	R\$ 9.481,16	1,43%	58,78%	B



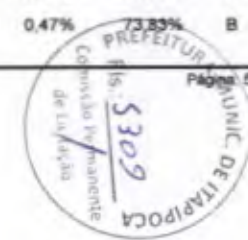



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	691,12	R\$ 12,16	R\$ 8.404,02	1,27%	59,78%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	316,20	R\$ 26,61	R\$ 8.387,47	1,27%	60,78%	B
C1040	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	31,00	R\$ 252,55	R\$ 7.829,05	1,18%	61,71%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	15,76	R\$ 478,15	R\$ 7.535,64	1,14%	62,61%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	352,36	R\$ 20,75	R\$ 7.311,47	1,11%	63,48%	B
C1910	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	31,00	R\$ 234,40	R\$ 7.266,40	1,10%	64,35%	B
C1150	ELÉTRICO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	402,15	R\$ 17,72	R\$ 7.126,10	1,08%	65,20%	B
C1451	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	Serviço	KG	496,35	R\$ 12,67	R\$ 6.288,75	0,95%	65,95%	B
C0501	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	10,82	R\$ 567,72	R\$ 6.199,50	0,94%	66,69%	B
C1127	ELÉTRICO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	229,40	R\$ 26,90	R\$ 6.170,66	0,93%	67,42%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	431,01	R\$ 12,34	R\$ 5.318,66	0,80%	68,06%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,74	R\$ 621,26	R\$ 4.808,55	0,73%	68,63%	B
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	74,75	R\$ 64,22	R\$ 4.800,44	0,73%	69,20%	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	12,43	R\$ 360,68	R\$ 4.483,25	0,68%	69,74%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	352,36	R\$ 12,63	R\$ 4.450,31	0,67%	70,27%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	84,83	R\$ 51,39	R\$ 4.359,41	0,66%	70,79%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	481,65	R\$ 8,63	R\$ 4.156,64	0,63%	71,28%	B
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.072,71	R\$ 4.072,71	0,62%	71,77%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	329,46	R\$ 11,13	R\$ 3.666,89	0,55%	72,21%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	12,43	R\$ 287,08	R\$ 3.568,40	0,54%	72,63%	B
C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 324,35	R\$ 3.567,85	0,54%	73,06%	B
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	12,43	R\$ 273,57	R\$ 3.400,48	0,51%	73,46%	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	229,15	R\$ 13,45	R\$ 3.082,07	0,47%	73,83%	B

[Handwritten signature]

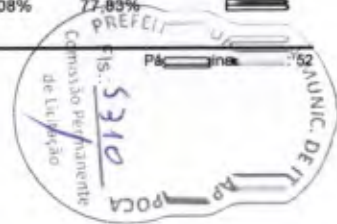


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	VERBÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	MES	10	DAT	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C	L
PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	71,74	R\$ 41,50	R\$ 2.977,21	0,45%	74,18%		
ÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.905,57	R\$ 2.905,57	0,44%	74,53%		
ARIA PLAF ON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composição	Serviço	UND	41,00	R\$ 69,33	R\$ 2.842,53	0,43%	74,87%		
MENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00	SEINFRA	Serviço	M2	42,10	R\$ 57,50	R\$ 2.420,75	0,37%	75,16%		
ETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,31	R\$ 524,85	R\$ 2.262,10	0,34%	75,43%		
IG PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 180,60	R\$ 2.167,20	0,33%	75,69%		
ARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	4,00	R\$ 535,55	R\$ 2.142,20	0,32%	75,94%		
RF-FABRICAÇÃO TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,51 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	12,83	R\$ 145,17	R\$ 1.862,53	0,28%	76,16%		
ARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO LADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 426,26	R\$ 1.705,04	0,26%	76,37%		
CO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM IA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, OSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E GEN	SEINFRA	Serviço	M2	2,58	R\$ 621,26	R\$ 1.602,85	0,24%	76,56%		
DE INCFEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,04	R\$ 218,88	R\$ 1.540,92	0,23%	76,74%		
TRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 127,26	R\$ 1.399,86	0,21%	76,91%		
FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA OMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	21,00	R\$ 49,70	R\$ 1.043,70	0,16%	77,03%		
MÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	5,82	R\$ 178,43	R\$ 1.038,46	0,16%	77,16%		
FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA OMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 50,40	R\$ 907,20	0,14%	77,27%		
DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 30,35	R\$ 667,70	0,10%	77,34%		
ODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	21,00	R\$ 31,60	R\$ 663,60	0,10%	77,42%		
DO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	3,96	R\$ 150,16	R\$ 594,63	0,09%	77,49%		
EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 293,34	R\$ 586,68	0,09%	77,56%		
PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 23,66	R\$ 567,84	0,09%	77,63%		
GEOTEXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M ORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	48,40	R\$ 11,70	R\$ 566,28	0,09%	77,70%		
IA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 18,15	R\$ 544,50	0,08%	77,76%		
D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 537,38	R\$ 537,38	0,08%	77,89%		

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Endereço: 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
 E-mail: conceitoenharia.licitacao@gmail.com

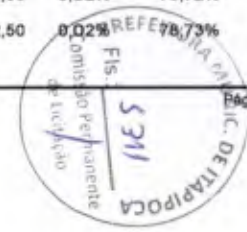




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 131,78	R\$ 527,12	0,08%	77,89%	B
01	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 11,01	R\$ 495,45	0,07%	77,95%	B
03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	7,94	R\$ 61,67	R\$ 489,66	0,07%	78,01%	B
00	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 157,69	R\$ 473,07	0,07%	78,07%	B
06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 457,57	R\$ 457,57	0,07%	78,12%	B
00	REGISTRO GLC20 /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 87,95	R\$ 439,75	0,07%	78,17%	B
01	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	43,20	R\$ 9,29	R\$ 401,33	0,06%	78,22%	B
02	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 28,06	R\$ 392,84	0,06%	78,27%	B
07	PLACA P.CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 8,80	R\$ 387,00	0,06%	78,31%	B
04	INTERRUPTOR (1M) TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 17,25	R\$ 379,50	0,06%	78,36%	B
00	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7,32	R\$ 50,13	R\$ 366,95	0,06%	78,40%	B
05	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 324,74	R\$ 324,74	0,05%	78,44%	B
05	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	2,16	R\$ 140,76	R\$ 304,04	0,05%	78,48%	B
04	ESCAVAÇÃO MANU/L SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	5,28	R\$ 48,17	R\$ 254,34	0,04%	78,51%	B
04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	5,25	R\$ 48,31	R\$ 253,63	0,04%	78,54%	B
02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 23,69	R\$ 213,21	0,03%	78,56%	B
06	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	3,96	R\$ 48,31	R\$ 191,31	0,03%	78,59%	B
08	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 63,63	R\$ 190,89	0,03%	78,61%	B
04	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,92	R\$ 183,36	0,03%	78,63%	B
03	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 23,69	R\$ 165,83	0,03%	78,65%	B
08	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 36,76	R\$ 147,04	0,02%	78,67%	B
06	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,08	R\$ 1.780,73	R\$ 142,46	0,02%	78,69%	B
05	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 7,62	R\$ 137,16	0,02%	78,70%	B
09	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	1,45	R\$ 93,78	R\$ 135,98	0,02%	78,72%	B
01	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,50	R\$ 122,50	0,02%	78,73%	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

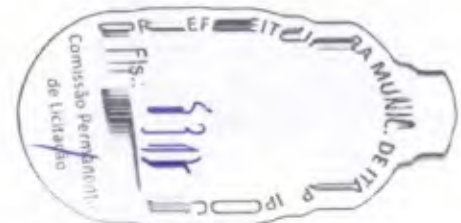
OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DA DATA DE REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/12/23
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Q	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	TOMADA DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,43	R\$ 121,72	0,02%	78,75%	B
	INTERRUPTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54	0,01%	78,76%	B
	INTERRUPTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 97,54	R\$ 97,54	0,01%	78,77%	B
	REVESTIMENTO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 54,72	R\$ 82,08	0,01%	78,78%	B
	TOMADA DE TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,96	R\$ 42,96	0,01%	78,78%	B
	INTERRUPTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69	0,00%	78,79%	B
	CHAVE DE LÂMPADA OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,18	R\$ 17,18	0,00%	78,79%	B

Subtotal até 78,79%% R\$ 660.942,98
Outros R\$ 177.925,85
Valor total do Orçamento R\$ 838.868,83

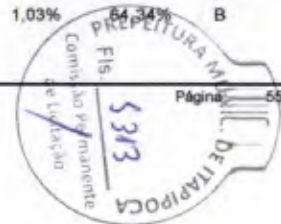

 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL.
SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.800,38	R\$ 18,46	R\$ 125.535,03	18,99%	18,99%	A
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	1.122,64	R\$ 52,09	R\$ 58.478,21	8,85%	21,94%	A
PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.384,45	R\$ 24,16	R\$ 57.608,37	8,72%	28,80%	A
MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	8,19	R\$ 3.114,32	R\$ 25.507,11	3,86%	31,84%	A
AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	355,60	R\$ 68,93	R\$ 24.511,30	3,71%	34,77%	A
ALDRILHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	886,27	R\$ 24,16	R\$ 21.412,25	3,24%	37,32%	A
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	29.876,06	R\$ 0,70	R\$ 20.913,24	3,16%	39,81%	A
MASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	8.164,64	R\$ 2,38	R\$ 19.431,64	2,94%	42,13%	A
CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	802,03	R\$ 24,16	R\$ 19.377,12	2,93%	44,44%	A
SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2.693,59	R\$ 16.161,54	2,45%	46,36%	A
ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	587,90	R\$ 24,15	R\$ 14.197,68	2,15%	48,06%	A
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	678,02	R\$ 19,10	R\$ 12.950,13	1,96%	49,60%	A
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	2,46	R\$ 5.210,64	R\$ 12.827,44	1,94%	51,13%	B
ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	516,96	R\$ 23,48	R\$ 12.138,11	1,84%	52,58%	B
PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	483,46	R\$ 24,16	R\$ 11.680,29	1,77%	53,97%	B
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	587,82	R\$ 19,10	R\$ 11.227,34	1,70%	55,31%	B
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	145,10	R\$ 68,48	R\$ 9.936,45	1,50%	56,49%	B
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	518,46	R\$ 19,10	R\$ 9.902,53	1,50%	57,67%	B
FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	Material	M	691,12	R\$ 13,29	R\$ 9.184,98	1,39%	58,77%	B
OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.791,97	R\$ 4,91	R\$ 8.798,56	1,33%	59,82%	B
ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,492356	R\$ 17.326,01	R\$ 8.530,56	1,29%	60,83%	B
OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	367,02	R\$ 21,29	R\$ 7.813,84	1,18%	61,76%	B
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	401,34	R\$ 19,10	R\$ 7.665,69	1,16%	62,68%	B
AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	86,87	R\$ 82,30	R\$ 7.149,55	1,08%	63,53%	B
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	Material	UN	10,20	R\$ 664,82	R\$ 6.781,16	1,03%	64,34%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2	023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	435,32	R\$ 15,10	R\$ 6.573,32	0,99%	65,12%	B
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	Material	M2	7,74	R\$ 621,26	R\$ 4.808,55	0,73%	65,70%	B
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	12,43	R\$ 360,68	R\$ 4.483,25	0,68%	66,23%	B
CONTROL SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4.072,71	R\$ 4.072,71	0,62%	66,72%	B
BUJÃO CERÂMICO FURADO 5X13X19CM	SEINFRA	Material	UN	7.631,45	R\$ 0,52	R\$ 3.968,35	0,60%	67,19%	B
AÇO CA-50MG	SEINFRA	Material	KG	521,17	R\$ 7,24	R\$ 3.773,25	0,57%	67,64%	B
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.813,97	R\$ 2,08	R\$ 3.773,05	0,57%	68,09%	B
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.748,84	R\$ 0,98	R\$ 3.673,87	0,56%	68,53%	B
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	99,50	R\$ 35,40	R\$ 3.522,30	0,53%	68,95%	B
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	541,96	R\$ 6,47	R\$ 3.506,45	0,53%	69,36%	B
MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.370,61	R\$ 0,98	R\$ 3.303,20	0,50%	69,76%	B
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	12,43	R\$ 249,80	R\$ 3.105,01	0,47%	70,13%	B
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	121,76	R\$ 24,16	R\$ 2.941,74	0,45%	70,48%	B
VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 238,56	R\$ 2.624,16	0,40%	70,79%	B
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,33	R\$ 21,29	R\$ 2.604,49	0,39%	71,10%	B
GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	12,43	R\$ 185,88	R\$ 2.310,49	0,35%	71,38%	B
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	103,81	R\$ 21,86	R\$ 2.269,22	0,34%	71,65%	B
BRITA	SEINFRA	Material	M3	21,63	R\$ 98,96	R\$ 2.140,18	0,32%	71,90%	B
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	442,36	R\$ 4,50	R\$ 1.990,64	0,30%	72,14%	B
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	252,34	R\$ 7,03	R\$ 1.773,95	0,27%	72,35%	B
PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	155,69	R\$ 11,12	R\$ 1.731,27	0,26%	72,56%	B
CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	233,73	R\$ 7,35	R\$ 1.717,94	0,26%	72,76%	B
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	491,28	R\$ 3,45	R\$ 1.694,93	0,26%	72,97%	B

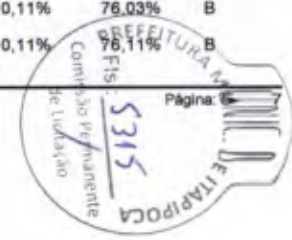




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	HORA	84,44%	MEB	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA REF.	10/2023	Composições	PROPRIA
			0,00%		0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
036	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	Material	M2	2,58	R\$ 621,26	R\$ 1.602,85	0,24%	73,16%	B
011-1	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composição	Material	UN	41,00	R\$ 38,14	R\$ 1.563,74	0,24%	73,34%	B
024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 362,37	R\$ 1.449,48	0,22%	73,52%	B
061	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	Material	M	155,00	R\$ 8,43	R\$ 1.306,65	0,20%	73,67%	B
047	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	82,89	R\$ 15,58	R\$ 1.288,27	0,19%	73,82%	B
037	TAPEÇANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,82	R\$ 19,10	R\$ 1.276,23	0,19%	73,98%	B
	TELHA CERMÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	1.780,38	R\$ 0,70	R\$ 1.246,27	0,19%	74,13%	B
		SEINFRA	Material	H	2,57	R\$ 467,07	R\$ 1.201,99	0,18%	74,27%	B
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	10,20	R\$ 117,73	R\$ 1.200,86	0,18%	74,41%	B
024	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	14,15	R\$ 81,88	R\$ 1.158,90	0,18%	74,55%	B
091	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	Material	M	70,73	R\$ 15,84	R\$ 1.120,32	0,17%	74,68%	B
007	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 101,26	R\$ 1.113,86	0,17%	74,82%	B
049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	51,76	R\$ 20,78	R\$ 1.075,68	0,16%	74,94%	B
098	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	59,90	R\$ 17,94	R\$ 1.074,63	0,16%	75,07%	B
002	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.040,33	R\$ 0,98	R\$ 1.019,52	0,15%	75,19%	B
005	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	10,28	R\$ 98,96	R\$ 1.017,36	0,15%	75,32%	B
063	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	134,32	R\$ 6,99	R\$ 938,93	0,14%	75,43%	B
088	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	73,28	R\$ 12,58	R\$ 921,81	0,14%	75,54%	B
041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	969,64	R\$ 0,95	R\$ 921,16	0,14%	75,65%	B
008	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	7,26	R\$ 117,75	R\$ 855,28	0,13%	75,75%	B
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,74	R\$ 19,10	R\$ 816,41	0,12%	75,85%	B
079	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	Material	M2	12,83	R\$ 59,89	R\$ 768,39	0,12%	75,94%	B
058	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,60	R\$ 24,16	R\$ 739,29	0,11%	76,03%	B
061	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	53,41	R\$ 13,70	R\$ 731,74	0,11%	76,11%	B



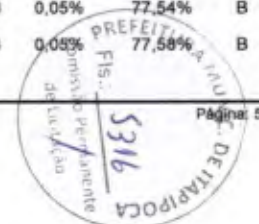


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPICOA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 11,20	R\$ 672,00	0,10%	76,19%	B
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	37,80	R\$ 17,61	R\$ 665,66	0,10%	76,27%	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	29,10	R\$ 21,83	R\$ 635,25	0,10%	76,35%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	37,60	R\$ 16,74	R\$ 629,38	0,10%	76,42%	B
10035	AGLARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	30,53	R\$ 19,98	R\$ 610,02	0,09%	76,50%	B
10009	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 592,49	R\$ 592,49	0,09%	76,57%	B
19011	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	19,80	R\$ 27,08	R\$ 536,18	0,08%	76,63%	B
19012	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 131,78	R\$ 527,12	0,08%	76,69%	B
16601	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 524,66	R\$ 524,66	0,08%	76,76%	B
12012	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 16,72	R\$ 518,32	0,08%	76,82%	B
10011	MASSA CORRIDA A BASE DE PVC	SEINFRA	Material	KG	246,65	R\$ 2,09	R\$ 515,50	0,08%	76,88%	B
11950	PCDPA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4,60	R\$ 111,52	R\$ 512,99	0,08%	76,94%	B
11491	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	42,28	R\$ 11,90	R\$ 503,17	0,08%	77,00%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	31,38	R\$ 15,75	R\$ 494,31	0,07%	77,06%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 38,43	R\$ 470,38	0,07%	77,12%	B
19061	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	Material	M2	53,24	R\$ 8,69	R\$ 462,66	0,07%	77,17%	B
19040	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	61,20	R\$ 6,92	R\$ 423,50	0,06%	77,22%	B
PM010	Plafon De Plástico Bocal E-27	Composição	Material	UN	41,00	R\$ 9,90	R\$ 405,90	0,06%	77,27%	B
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 132,14	R\$ 396,42	0,06%	77,32%	B
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	Material	M	22,00	R\$ 17,77	R\$ 390,94	0,06%	77,36%	B
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	Material	KG	51,79	R\$ 7,47	R\$ 386,88	0,06%	77,41%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,39	R\$ 376,68	0,06%	77,45%	B
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40	0,06%	77,50%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,36	R\$ 19,10	R\$ 350,73	0,05%	77,54%	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	124,00	R\$ 2,61	R\$ 323,64	0,05%	77,58%	B

[Handwritten signature]



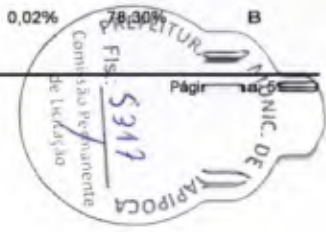
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	75,60	R\$ 4,26	R\$ 322,06	0,05%	77,62%	B
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	46,50	R\$ 6,80	R\$ 316,20	0,05%	77,66%	B
ESGOTO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,77	R\$ 13,98	R\$ 290,38	0,04%	77,69%	B
PLACA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,24	R\$ 126,16	R\$ 282,91	0,04%	77,72%	B
PLACA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 9,21	R\$ 276,30	0,04%	77,76%	B
INTERRUPTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,37	R\$ 24,16	R\$ 274,67	0,04%	77,79%	B
PELHO 4"X4"	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 6,05	R\$ 272,25	0,04%	77,82%	B
PELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 8,69	R\$ 269,39	0,04%	77,85%	B
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 268,23	R\$ 268,23	0,04%	77,89%	B
REVESTIMENTO PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	381,69	R\$ 0,69	R\$ 263,37	0,04%	77,92%	B
QUILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	373,32	R\$ 0,70	R\$ 261,32	0,04%	77,95%	B
ESGOTO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	14,84	R\$ 16,97	R\$ 251,78	0,04%	77,98%	B
VALVULA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	63,00	R\$ 3,77	R\$ 237,51	0,04%	78,01%	B
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 10,47	R\$ 230,34	0,03%	78,03%	B
PRODOTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	23,10	R\$ 9,36	R\$ 218,22	0,03%	78,06%	B
PLACA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 4,62	R\$ 207,90	0,03%	78,09%	B
PERNA RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	12,73	R\$ 16,28	R\$ 207,31	0,03%	78,11%	B
PLACA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	18,64	R\$ 10,65	R\$ 198,57	0,03%	78,13%	B
OPERARIO TORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,90	R\$ 24,51	R\$ 193,75	0,03%	78,16%	B
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 8,31	R\$ 182,82	0,03%	78,18%	B
PELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 5,85	R\$ 181,35	0,03%	78,20%	B
LUZ LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,90	R\$ 60,09	R\$ 174,52	0,03%	78,22%	B
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 173,42	R\$ 173,42	0,03%	78,24%	B
PLACA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	105,25	R\$ 1,61	R\$ 169,45	0,03%	78,26%	B
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,50	R\$ 10,59	R\$ 164,14	0,02%	78,28%	B
AREIA MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	341,49	R\$ 0,46	R\$ 157,08	0,02%	78,30%	B

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Atacimó, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
 3188 Email: conceltoengenharia.licitacao@gmail.com

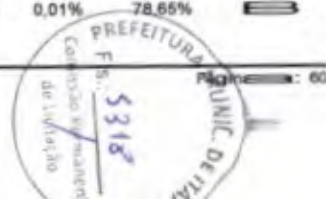


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	PERÍODO	EF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/20	3	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 5,50	R\$ 154,00	0,02%	78,32%	
COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Material	M2	2,16	R\$ 68,93	R\$ 148,89	0,02%	78,34%	
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 2,32	R\$ 143,84	0,02%	78,35%	
REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,24	R\$ 62,11	R\$ 139,28	0,02%	78,37%	
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 2,15	R\$ 133,30	0,02%	78,39%	
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 4,06	R\$ 125,86	0,02%	78,40%	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 10,29	R\$ 123,48	0,02%	78,42%	
TUBO DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	9,70	R\$ 12,57	R\$ 121,96	0,02%	78,43%	
TUBO CORRÊS DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	3,30	R\$ 36,73	R\$ 121,21	0,02%	78,44%	
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 3,87	R\$ 119,97	0,02%	78,46%	
OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,40	R\$ 21,29	R\$ 115,01	0,02%	78,47%	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,83	R\$ 62,39	R\$ 114,19	0,02%	78,49%	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	3,21	R\$ 35,40	R\$ 113,79	0,02%	78,50%	
PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	1,45	R\$ 74,88	R\$ 108,29	0,02%	78,51%	
NAS (E DE ATERRAMENTO COPEWELD) 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 52,46	R\$ 104,92	0,02%	78,53%	
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 3,34	R\$ 103,54	0,02%	78,54%	
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 103,28	R\$ 103,28	0,02%	78,55%	
CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 34,38	R\$ 103,14	0,02%	78,56%	
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 3,20	R\$ 99,20	0,02%	78,57%	
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 19,82	R\$ 99,10	0,01%	78,59%	
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 10,92	R\$ 98,28	0,01%	78,60%	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	5,78	R\$ 16,82	R\$ 97,14	0,01%	78,61%	
AREIA FINA	SEINFRA	Material	M3	1,04	R\$ 82,30	R\$ 85,32	0,01%	78,62%	
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 10,58	R\$ 84,64	0,01%	78,63%	
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	Material	M2	1,18	R\$ 70,55	R\$ 83,52	0,01%	78,64%	
ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 80,61	R\$ 80,61	0,01%	78,65%	

MMA

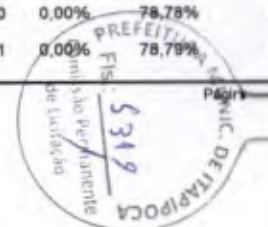




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA	REP.
				10/2	023

CÍDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 19,28	R\$ 77,12	0,01%	78,66%	B
981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 10,92	R\$ 76,44	0,01%	78,67%	B
846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	12,45	R\$ 5,96	R\$ 74,17	0,01%	78,68%	B
730	SARRAFO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,15	R\$ 14,22	R\$ 73,19	0,01%	78,68%	B
421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 64,86	R\$ 64,86	0,01%	78,69%	B
012	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 59,21	R\$ 59,21	0,01%	78,70%	B
011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 59,21	R\$ 59,21	0,01%	78,71%	B
280	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 14,67	R\$ 58,68	0,01%	78,71%	B
907	ANEL DE ENCAIXE METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÊS	18,00	R\$ 2,88	R\$ 51,84	0,01%	78,72%	B
061	COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 0,78	R\$ 48,36	0,01%	78,73%	B
108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 3,43	R\$ 48,02	0,01%	78,73%	B
052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	8,64	R\$ 5,30	R\$ 45,79	0,01%	78,74%	B
154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	6,05	R\$ 6,83	R\$ 41,31	0,01%	78,74%	B
193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,69	R\$ 40,69	0,01%	78,75%	B
194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,03	R\$ 40,03	0,01%	78,75%	B
351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,933	R\$ 42,35	R\$ 39,51	0,01%	78,76%	B
157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	4,80	R\$ 8,10	R\$ 38,88	0,01%	78,76%	B
195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,09	R\$ 33,09	0,01%	78,76%	B
472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,12	R\$ 32,48	0,00%	78,77%	B
950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 5,57	R\$ 27,85	0,00%	78,77%	B
445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,15	R\$ 24,16	R\$ 27,73	0,00%	78,78%	B
073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 2,94	R\$ 26,46	0,00%	78,78%	B
267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,39	R\$ 20,39	0,00%	78,78%	B
107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 1,28	R\$ 17,92	0,00%	78,78%	B
872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	0,1125	R\$ 144,88	R\$ 16,30	0,00%	78,78%	B
552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5733823344	R\$ 21,29	R\$ 12,21	0,00%	78,79%	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3699461896	R\$ 29,13	R\$ 11,36	0,00%	78,79%	B
10553	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,92	R\$ 10,92	0,00%	78,79%	B
11686	PLUG PVC ES/SOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,23	R\$ 8,23	0,00%	78,79%	B
11720	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1/2) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	XG	0,5449	R\$ 13,98	R\$ 7,62	0,00%	78,79%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	18,20	R\$ 0,35	R\$ 6,37	0,00%	78,79%	B
12403	PC DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,04758	R\$ 75,95	R\$ 3,61	0,00%	78,79%	B
11424	LUVA DE PVC RECIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,48	R\$ 3,48	0,00%	78,79%	B
11425	CONECTOR PARA HASTE TERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,79	R\$ 2,79	0,00%	78,79%	B
11426	CHAVE PARA SUDO DA 490G	SEINFRA	Material	UN	0,0153	R\$ 49,14	R\$ 0,75	0,00%	78,79%	B

Subtotal até 78,79% = R\$ 660.968,27
 Outros = R\$ 177.900,56
Valor total do Orçamento = R\$ 838.868,83


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE/49532
 PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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	R\$ 21.358,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.271,60	R\$ 4.271,60	R\$ 4.271,60	R\$ 4.271,60	R\$ 4.271,60	R\$ 21.358,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.304,36	90,00 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	2,50 %	100,00 %
			R\$ 2.073,92	R\$ 57,61	R\$ 57,61	R\$ 57,61	R\$ 57,61	R\$ 2.304,36
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 48.303,15	85,00 %	15,00 %				100,00 %
			R\$ 41.057,68	R\$ 7.245,47				R\$ 48.303,15
4	DRENAGEM	R\$ 37.619,11	15,00 %	85,00 %				100,00 %
			R\$ 5.642,87	R\$ 31.976,24				R\$ 37.619,11
5	PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES	R\$ 211.372,55		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 52.843,14	R\$ 105.686,28	R\$ 52.843,13		R\$ 211.372,55
6	PISOS	R\$ 61.349,31		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 12.269,86	R\$ 12.269,86	R\$ 24.539,72	R\$ 12.269,87	R\$ 61.349,31
7	COBERTURA	R\$ 94.202,99			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 28.260,90	R\$ 47.101,50	R\$ 18.840,59	R\$ 94.202,99
8	ESTRUTURA	R\$ 20.044,29	5,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.002,21	R\$ 6.013,29	R\$ 10.022,15	R\$ 2.004,43	R\$ 1.002,21	R\$ 20.044,29
9	ESQUADRIAS	R\$ 27.480,67			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 6.870,17	R\$ 13.740,34	R\$ 6.870,16	R\$ 27.480,67
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 30.481,37	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.144,41	R\$ 12.192,55	R\$ 3.048,14	R\$ 3.048,14	R\$ 3.048,13	R\$ 30.481,37
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.513,48	5,00 %	10,00 %	20,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.325,67	R\$ 4.651,35	R\$ 9.302,70	R\$ 18.605,39	R\$ 11.628,37	R\$ 46.513,48
12	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 22.943,88			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					R\$ 5.735,97	R\$ 11.471,94	R\$ 5.735,97	R\$ 22.943,88
13	PINTURA	R\$ 25.500,96			40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 10.200,38	R\$ 12.750,48	R\$ 2.550,10	R\$ 25.500,96
14	LIMPEZA	R\$ 11.468,86				10,00 %	90,00 %	100,00 %
						R\$ 1.146,89	R\$ 10.321,97	R\$ 11.468,86
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 177.925,85	9,91 %	19,80 %	29,61 %	29,99 %	11,59 %	100,00 %
			R\$ 17.632,45	R\$ 35.407,24	R\$ 52.683,84	R\$ 51.580,70	R\$ 20.621,62	R\$ 177.925,85
			R\$ 83.150,81	R\$ 166.928,35	R\$ 248.409,60	R\$ 243.161,87	R\$ 97.218,20	
		R\$ 838.868,83	R\$ 83.150,81	R\$ 250.079,16	R\$ 498.488,76	R\$ 741.650,63	R\$ 838.868,83	R\$ 838.868,83



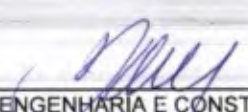
DUM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPÚ MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR







CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA RE	F.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,50000000	2,00000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,54330000	0,72440000	0,18590000	0,19070000	0,18590000	1,83020000
00035	AGUARRÁS MINERAL	L			12,21260000	15,26575000	3,05315000	30,53160000
00037	AJUDANTE	H	3,97917699	18,87534447	29,73317396	9,50136435	4,72921194	66,81827171
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,93450705	13,05217866	19,96142199	4,40941210	2,38666456	42,74418436
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,95488312	11,77165652	203,03029166	325,62873965	131,63195842	678,01762937
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29,39093325	58,78186650	117,56373300	235,12746599	146,95466625	587,81866498
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	96,82816139	133,99238169	88,44392877	127,86820809	71,32432031	518,45700026
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H			160,53796701	200,67245876	40,13449175	401,34491751
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			4,59071997	9,18143995	4,59071997	18,36287989
00052	AMONIA	L	7,34400000	1,29600000				8,64000000
00073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,35000000	7,65000000				9,00000000
00074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	6,60000000	8,80000000	2,20000000	2,20000000	2,20000000	22,00000000
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,69081265	3,26430529	5,68939058	2,11012116	0,97962323	12,73426291
00107	AREIA FINA	M3		0,25917000	0,51834000	0,25917000		1,03668000
00108	AREIA GROSSA	M3	0,10755000	0,86700000	1,77705000	3,13285000	1,37905000	7,26360000
00109	AREIA MEDIA	M3	0,29539384	20,78237201	36,46859501	24,49301680	4,83237397	86,87176163
00111	AREIA VERMELHA	M3	53,33955000	302,25745000				355,59700000
00118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		128,53716400	229,26790400	156,34358800	27,80642400	541,96508000
00121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,94750050	13,22467733	43,79402338	43,71925522	18,07538531	121,76084174
00125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
00154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	5,14080000	0,90720000				6,04800000
00157	AÇO CA-25	KG		1,20000000	2,40000000	1,20000000		4,80000000
00163	AÇO CA-50	KG			40,29750000	67,16250000	26,86500000	134,32500000
00169	AÇO CA-60	KG	11,86473160	18,20814321	9,49630641	6,73775283	5,48369802	51,79063207
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
00280	BRITA	M3	0,91175985	7,59738969	4,21816639	5,92335977	2,97604123	21,62671693
00339	CABO COBRE NU 35MM2	M	0,15000000	0,30000000	0,60000000	1,20000000	0,75000000	3,00000000
00342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	3,00000000	6,00000000	12,00000000	24,00000000	15,00000000	60,00000000
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	90,69840000	181,39680000	362,79360000	725,58720000	453,49200000	1.813,96800000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DAT	A REF.
				10	2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	24,56415000	49,12830000	98,25660000	196,51320000	122,82075000	491,28300000
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	11,68665000	23,37330000	46,74660000	93,49320000	58,43325000	233,73300000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	57,64618504	272,20862008	302,00592288	255,69449577	82,08620793	969,64143171
I0445	CALCETEIRO	H		0,22951315	0,22951315	0,45902631	0,22951315	1,14756577
I0498	CARPINTEIRO	H	8,69021531	28,32620503	251,28935470	365,61360831	148,11388610	802,03326946
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,70768215	4,24609289	7,07682148	1,41536430	0,70768215	14,15364296
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			29,85000000	49,75000000	19,90000000	99,50000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,86472112	1,16624223	0,36128446	0,44096893	0,38120558	3,21442231
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	11,01600000	0,30600000	0,30600000	0,30600000	0,30600000	12,24000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	23,09775000	30,79700000	115,19726000	186,86260000	79,36459000	435,31920000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	177,62007474	6,799,81232252	12,200,59511121	8,730,88079204	1,967,15520278	29,876,06360330
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN		7,27500000	14,55000000	7,27500000		29,10000000
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2		0,54000000	1,08000000	0,54000000		2,16000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	18,60000000	24,80000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	62,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	37,20000000	49,60000000	12,40000000	12,40000000	12,40000000	124,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	0,25000000	0,50000000	1,00000000	2,00000000	1,25000000	5,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,45000000	0,90000000	1,80000000	3,60000000	2,25000000	9,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,35000000	0,70000000	1,40000000	2,80000000	1,75000000	7,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	0,60000000	1,20000000	2,40000000	4,80000000	3,00000000	12,00000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,15500000	2,31000000	4,62000000	9,24000000	5,77500000	23,10000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	12,61700000	25,23400000	50,46800000	100,93600000	63,08500000	262,34000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,28875000	0,57750000	1,15500000	2,31000000	1,44375000	5,77500000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	22,11825000	44,23650000	88,47300000	176,94600000	110,59125000	442,36500000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	10,80000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	12,00000000
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	2,25000000	4,50000000	9,00000000	18,00000000	11,25000000	45,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			16,02342000	26,70570000	10,68228000	53,41140000
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M		172,78000000	345,56000000	172,78000000		691,12000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.	FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M			15,75000000	31,50000000	15,75000000	63,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	5,46000000	7,28000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	18,20000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,10000000	2,20000000	4,40000000	8,80000000	5,50000000	22,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,20000000	0,40000000	0,80000000	1,60000000	1,00000000	4,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	18,60000000	24,80000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	62,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M		21,05000000	21,05000000	42,10000000	21,05000000	105,25000000
I1328	LADRILHISTA	H		208,58010055	365,21217851	260,52812315	51,94802260	886,26842481
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			152,67660000	190,84575000	38,16915000	381,69150000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,24885000	0,46635000	0,07260000	0,07260000	0,07260000	0,93300000
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	18,60000000	24,80000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	62,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	0,60000000	3,40000000				4,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			29,31024000	36,63780000	7,32756000	73,27560000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			16,91328000	21,14160000	4,22832000	42,28320000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03860084	0,23160507	2,61148344	3,78632669	1,52225084	8,19026688
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2			0,29595000	0,59190000	0,29595000	1,18380000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			98,66080000	123,32600000	24,86520000	246,65200000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			4,66125000	9,32250000	4,66125000	18,64500000
I1530	MONTADOR	H	2,91002724	2,12076463	1,60214498	3,13350479	1,60214498	11,36858662
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN			0,00382500	0,00765000	0,00382500	0,01530000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1,15000000	2,30000000	1,15000000		4,60000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,06627623	0,39765737	3,34926228	4,61005246	1,85727623	10,28052465
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			0,36250000	0,72500000	0,36250000	1,45000000
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	0,15000000	0,85000000				1,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	49,43395000	6,36570000	9,71350000	3,02990000	2,18395000	70,72700000
I1724	PREGO	KG			11,27928000	18,79880000	7,51952000	37,59760000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,18975000	2,13800000	7,87394000	12,74440000	5,43871000	31,38480000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,01924500	0,15547000	0,27245000	0,07849000	0,01924500	0,54490000
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,25733896	1,54403376	2,57338960	0,51467792	0,25733896	5,14677921
I175E	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,67275000	0,89700000	0,22425000	0,22425000	0,22425000	2,24250000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	3,30000000	4,40000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	1,50000000	2,00000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,62225500	3,73353000	6,22255000	1,24451000	0,62225500	12,44510000
I1858	SERRALHEIRO	H			7,64991373	15,29982746	7,64991373	30,59965492
I1872	SOLDA 50X50	KG			0,02812500	0,05625000	0,02812500	0,11250000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,67275000	0,89700000	0,22425000	0,22425000	0,22425000	2,24250000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,86913000	1,15884000	0,29151000	0,29331000	0,29151000	2,90430000
I191E	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,67634173	2,95162346	4,47793692	1,06584383	0,53108865	9,70283468
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	9,30000000	12,40000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			534,11400000	890,19000000	356,07600000	1.780,38000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	42,30000000	1.962,85250000	2.989,46500000	2.179,99250000	456,84000000	7.631,46000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	17,07438657	34,14877314	68,29754627	136,59509255	85,37193284	341,48773137
I2096	TINTA LATEX	L			23,96048000	29,95060000	5,99012000	59,90120000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			41,52284000	51,90355000	10,38071000	103,80710000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,40000000	0,80000000	1,60000000	3,20000000	2,00000000	8,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,50000000	3,00000000	6,00000000	12,00000000	7,50000000	30,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	24,80622000	33,07496000	8,26874000	8,26874000	8,26874000	82,68740000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	13,95000000	18,60000000	4,65000000	4,65000000	4,65000000	46,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	4,65000000	6,20000000	1,55000000	1,55000000	1,55000000	15,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	11,16000000	14,88000000	13,32000000	22,92000000	13,32000000	75,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	46,50000000	62,00000000	15,50000000	15,50000000	15,50000000	155,00000000
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	3,30000000	18,70000000				22,00000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			3,10750000	6,21500000	3,10750000	12,43000000
I2312	ELETRICISTA	H	29,39478243	58,78956485	117,57912971	235,15825942	146,97391213	587,89564854
I2320	ENCANADOR	H	96,31714081	133,31910207	88,33099088	127,79508002	71,19316830	516,95548208





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REEF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,80000000	0,50000000	2,00000000
I2391	PEDREIRO	H	85,24548437	493,59845597	1.003,56005162	687,95024564	114,09812260	2.384,46236020
I2395	PINTOR	H			193,38221001	241,72776251	48,34555250	483,45552502
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,00951600	0,00951600	0,01903200	0,00951600	0,04758000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			4,45095000	7,41825000	2,96730000	14,83650000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			6,23133000	10,38555000	4,15422000	20,77110000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,05000000	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,25000000	1,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	311,96643014	55,05289944				367,01932958
I2543	SERVENTE	H	1.057,00819654	1.863,22837443	1.886,35881502	1.381,03768574	812,74793171	6.800,38100344
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,39524668	1,57779083	2,76193292	1,98102724	1,18893594	7,90493360
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,16931759	1,02996809	2,30914062	1,33243043	0,56121068	5,40206741
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		0,11467647	0,11467647	0,22935293	0,11467647	0,67338233
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	103,98373558	18,35007099				122,33380657
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3.004,04023163	573,50169248	79,65924742	57,73902707	33,90385604	3.748,84405465
I2702	JUROS	H	812,08687478	160,49768244	31,49323159	22,74524791	13,50234394	1.040,32638066
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.702,30781980	527,42695710	89,17591327	33,23037743	18,46707671	3.370,60814431
I2706	OLEO DIESEL	L	1.469,52211895	276,15235196	29,47286833	10,76313182	6,05620178	1.791,96667284
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	2,25000000	4,50000000	9,00000000	18,00000000	11,25000000	45,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	0,20000000	0,40000000	0,80000000	1,60000000	1,00000000	4,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		262,53920000	452,59720000	335,02040000	72,48120000	1.122,63800000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		1.909,37600000	3.291,81600000	2.436,51200000	527,13600000	8.164,64000000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,05849193	0,33145426				0,38994619
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			1,50000000	3,00000000	1,50000000	6,00000000
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	16,20000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	18,00000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	26,05837500	156,35025000	260,58375000	52,11675000	26,05837500	621,16750000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA PREVISÃO	EF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/20	3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0	GRUA	H	0,12866948	0,77201687	1,28669479	0,25733896	0,12866948	2,57338958
	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	7,78450347	46,70702084	77,84503473	15,56900695	7,78450347	165,69006946
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	0,64150000	3,84900000	6,41500000	1,28300000	0,64150000	12,83000000
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		36,27500000	72,55000000	36,27500000		145,10000000
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			3,10750000	6,21500000	3,10750000	12,43000000
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mV.	UN	0,15000000	0,30000000	0,60000000	1,20000000	0,75000000	3,00000000
	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			0,64500000	1,29000000	0,64500000	2,58000000
	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			1,93500000	3,87000000	1,93500000	7,74000000
	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2			3,10750000	6,21500000	3,10750000	12,43000000
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,20000000	0,40000000	0,80000000	1,60000000	1,00000000	4,00000000
	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,09847120	0,09847120	0,09847120	0,09847120	0,09847120	0,49235580
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,49235580	0,49235580	0,49235580	0,49235580	0,49235580	2,46177900
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	0,30000000	0,40000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
	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	UN			2,55000000	5,10000000	2,55000000	10,20000000
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			2,55000000	5,10000000	2,55000000	10,20000000
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			15,30000000	30,60000000	15,30000000	61,20000000
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			12,94125000	25,88250000	12,94125000	61,76500000




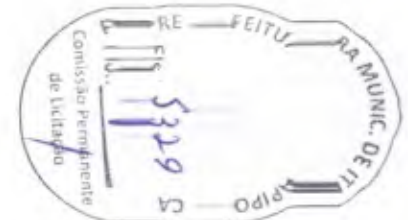


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	REF
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2	023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	7,98600000	45,25400000				53,24000000
VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	3,30000000	4,40000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			9,45000000	18,90000000	9,45000000	37,80000000
TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			4,95000000	9,90000000	4,95000000	19,80000000
TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			0,82500000	1,65000000	0,82500000	3,30000000
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,70000000	1,40000000	2,80000000	5,60000000	3,50000000	14,00000000
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,70000000	1,40000000	2,80000000	5,60000000	3,50000000	14,00000000
TOMADA 2 + 1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,40000000	2,80000000	5,60000000	11,20000000	7,00000000	28,00000000
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	0,20000000	0,40000000	0,80000000	1,60000000	1,00000000	4,00000000
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		74,66400000	74,66400000	149,32800000	74,66400000	373,32000000
Plafon De Plástico Bocal E-27	UN	2,05000000	4,10000000	8,20000000	16,40000000	10,25000000	41,00000000
LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	2,05000000	4,10000000	8,20000000	16,40000000	10,25000000	41,00000000


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO.	DATA:	02/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,92%

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

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP Nº 23.11.01/TP - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.01/TP - OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE IPU MAZAGÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.	102023		



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

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

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

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

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

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR