

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAPIPOCA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03/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 23.15.03/TP, objeto: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI. O valor total da proposta é de **RS 621.030,49**, conforme planilha orçamentária, e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de vigência do contrato de 12 (DOZE) meses,

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
1	REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI	RS 621.030,49
VALOR TOTAL		RS 621.030,49

O preço total desta proposta é de **RS 621.030,49 (SEISCENTOS E VINTE E UM MIL TRINTA REAIS E QUARENTA E NOVE 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.

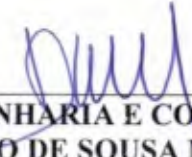


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	DATA: 12/01/2024	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202309	111,90%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESCONTERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



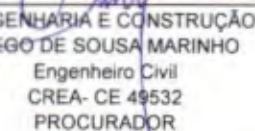
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 33.486,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	HMES	100,00	R\$ 334,86	R\$ 33.486,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.957,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 178,93	R\$ 2.147,16
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.426,90	R\$ 3.426,90
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.635,79	R\$ 1.635,79
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,96	R\$ 113,37	R\$ 7.432,54
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 16,29	R\$ 652,90
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	57,51	R\$ 61,10	R\$ 3.513,86
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,05	R\$ 50,92	R\$ 4.992,71
	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,10	R\$ 120,60
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	530,37	R\$ 10,19	R\$ 5.404,47
2.10	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	39,76	R\$ 50,92	R\$ 2.024,58
2.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 15,28	R\$ 6.032,38
2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,99	R\$ 27,68	R\$ 1.937,32
2.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	69,99	R\$ 37,66	R\$ 2.635,82
3		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 58.062,73
3.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	509,16	R\$ 68,46	R\$ 34.858,46
3.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,35	R\$ 106,25	R\$ 2.799,69
3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,28	R\$ 132,70	R\$ 13.572,56
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,28	R\$ 9,40	R\$ 961,43
3.5	C4411	PASTILHA (9x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	38,22	R\$ 153,60	R\$ 5.870,59
4		REVESTIMENTOS					R\$ 35.973,15
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,48	R\$ 7,24	R\$ 5.071,48
	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,48	R\$ 25,48	R\$ 17.848,23
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,24	R\$ 37,27	R\$ 13.063,44
5		PINTURAS					R\$ 74.263,71
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.132,28	R\$ 20,56	R\$ 23.279,68
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	612,61	R\$ 22,29	R\$ 13.655,08
5.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	168,34	R\$ 113,69	R\$ 19.138,57
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,45	R\$ 43,34	R\$ 2.273,18
5.5	CP025 - ITA	LETREIRO DE ACM (C.I)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.917,20	R\$ 15.917,20
6		PISOS					R\$ 59.394,58
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,77	R\$ 100,60	R\$ 2.089,48
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,77	R\$ 9,40	R\$ 195,24
6.3	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 92,92	R\$ 422,79
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	354,01	R\$ 60,88	R\$ 21.552,13
6.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 24,84	R\$ 22.852,80



6.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 117,98	R\$ 2.507,08
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	196,80	R\$ 49,67	R\$ 9.775,06
7	COBERTA						R\$ 61.305,19
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	436,89	R\$ 56,13	R\$ 24.522,64
7.2	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 67,54	R\$ 26.782,55
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 22.372,90
8.1	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,27	R\$ 438,43	R\$ 17.217,15
8.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.574,14	R\$ 4.574,14
8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 514,70	R\$ 581,61
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA						R\$ 15.441,72
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,11	R\$ 58,11
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 232,23	R\$ 232,23
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 250,21	R\$ 750,63
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 645,41	R\$ 4.517,87
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,02	R\$ 497,14
9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 33,42	R\$ 233,94
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,43	R\$ 304,01
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 528,88	R\$ 3.702,16
9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 512,17	R\$ 3.585,19
9.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,92	R\$ 411,68
9.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 971,58	R\$ 971,58
9.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,98	R\$ 67,98
9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,60	R\$ 109,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 71.973,18
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 453,34	R\$ 1.813,36
10.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,30	R\$ 280,60
10.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 96,64	R\$ 579,84
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 96,64	R\$ 386,56
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 156,23	R\$ 624,92
10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,47	R\$ 70,41
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,47	R\$ 70,41
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,47	R\$ 234,70
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,47	R\$ 281,64
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,56	R\$ 522,24
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	34,65	R\$ 31,31	R\$ 1.084,89
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,05	R\$ 26,65	R\$ 3.945,53
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	706,65	R\$ 17,56	R\$ 12.408,77
10.14	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	74,55	R\$ 24,53	R\$ 1.828,71
10.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	18,90	R\$ 18,17	R\$ 343,41
10.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	130,20	R\$ 18,07	R\$ 2.352,71
10.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	11,55	R\$ 15,19	R\$ 175,44
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.003,80	R\$ 8,55	R\$ 8.582,48
10.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,30	R\$ 6,74	R\$ 16.178,02
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,57	R\$ 42,57
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,15	R\$ 211,05
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 17,09	R\$ 393,07
10.23	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,83	R\$ 143,49
10.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45

10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,71	R\$ 317,94
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 27,80	R\$ 778,40
10.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,96	R\$ 538,90
10.28	S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	un	55,00	R\$ 171,28	R\$ 9.424,40
10.29	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 53,46	R\$ 374,22
10.30	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 84,50	R\$ 507,00
10.31	S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschenra ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 55,46	R\$ 332,76
10.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 10,91	R\$ 807,34
10.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 8,52	R\$ 630,48
10.34	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 290,63	R\$ 1.162,52
10.35	CP	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.386,52	R\$ 2.773,04
10.36	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 32,46	R\$ 454,44
10.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 321,74	R\$ 1.286,96
11	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 25.078,43
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.363,66	R\$ 10,61	R\$ 25.078,43

VALOR BDI TOTAL	R\$ 131.721,88
VALOR ORÇAMENTO	R\$ 489.306,61
VALOR TOTAL	R\$ 621.030,49


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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		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\$ 33.486,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições & Próprias	H/MES	100,00	R\$ 334,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 334,86	R\$ 33.486,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 41.957,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,00	R\$ 142,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178,93	R\$ 2.147,16
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,14	R\$ 2.645,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.426,90	R\$ 3.426,90
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.635,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.635,79	R\$ 1.635,79
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	65,56	R\$ 33,24	R\$ 80,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,37	R\$ 7.432,54
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 16,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,29	R\$ 652,90
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	57,51	R\$ 61,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,10	R\$ 3.513,86
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,05	R\$ 50,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,92	R\$ 4.992,71
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,10	R\$ 120,60
2.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	530,37	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,19	R\$ 5.404,47
2.10	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	39,76	R\$ 50,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,92	R\$ 2.024,58
2.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 15,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,28	R\$ 6.032,39
2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,99	R\$ 18,83	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,68	R\$ 1.937,32
2.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	69,99	R\$ 5,42	R\$ 32,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,66	R\$ 2.635,82
3		PAREDES E PAÍNEIS									R\$ 68.062,73
3.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	509,18	R\$ 0,00	R\$ 68,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,46	R\$ 34.858,46
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,35	R\$ 68,35	R\$ 37,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,25	R\$ 2.799,89
3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEJ-5/PEJ-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,28	R\$ 70,05	R\$ 62,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,70	R\$ 13.572,56
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,28	R\$ 8,32	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,40	R\$ 961,43
3.5	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	38,22	R\$ 26,74	R\$ 126,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,60	R\$ 5.870,59
4		REVESTIMENTOS									R\$ 36.973,16
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,48	R\$ 5,06	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 5.071,48





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	700,48	R\$ 24,02	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,48	R\$ 17.848,23
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,24	R\$ 28,58	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,27	R\$ 13.053,44
5	PINTURAS										R\$ 74.263,71
5.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,28	R\$ 15,95	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 20,56	R\$ 23.279,68
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	612,61	R\$ 15,95	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,29	R\$ 13.655,08
5.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	168,34	R\$ 80,18	R\$ 33,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,69	R\$ 19.138,57
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,45	R\$ 33,77	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,34	R\$ 2.273,18
5.5	CP025 - ITA	LETREIRO DE ACM (CJ)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.444,10	R\$ 8.473,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.917,20	R\$ 15.917,20
6	PISOS										R\$ 59.394,56
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,77	R\$ 24,95	R\$ 75,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 2.089,46
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,77	R\$ 8,32	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,40	R\$ 195,24
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,55	R\$ 17,02	R\$ 75,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,92	R\$ 422,79
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	354,01	R\$ 41,10	R\$ 19,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 60,88	R\$ 21.552,13
6.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 15,82	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,84	R\$ 22.852,80
6.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 43,36	R\$ 74,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,98	R\$ 2.507,08
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	196,80	R\$ 8,42	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,67	R\$ 9.775,06
7	COBERTA										R\$ 51.305,19
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	436,89	R\$ 45,78	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,13	R\$ 24.522,64
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 0,00	R\$ 67,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,84	R\$ 26.782,55
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS										R\$ 22.372,90
8.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,27	R\$ 0,00	R\$ 438,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 438,43	R\$ 17.217,15
8.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.574,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.574,14	R\$ 4.574,14
8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 98,44	R\$ 416,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,70	R\$ 581,61





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTL.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTL.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		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		
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA									R\$ 16.441,72
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,77	R\$ 37,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,11	R\$ 58,11
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 169,65	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 232,23	R\$ 232,23
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 169,62	R\$ 80,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,21	R\$ 750,63
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 83,08	R\$ 562,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 645,41	R\$ 4.517,87
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,76	R\$ 50,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,02	R\$ 497,14
9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,78	R\$ 21,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,42	R\$ 233,94
9.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,78	R\$ 31,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,43	R\$ 304,01
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 114,25	R\$ 414,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 528,88	R\$ 3.702,16
9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 54,36	R\$ 457,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,17	R\$ 3.585,19
9.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,77	R\$ 82,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,92	R\$ 411,68
9.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 120,03	R\$ 851,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 971,58	R\$ 971,58
9.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,00	R\$ 40,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,98	R\$ 67,98
9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,78	R\$ 42,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,60	R\$ 109,20
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 71.973,18
10.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 168,78	R\$ 284,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 453,34	R\$ 1.813,36
10.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,98	R\$ 102,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,30	R\$ 280,60
10.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,98	R\$ 58,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,64	R\$ 579,84
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,98	R\$ 58,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,64	R\$ 386,56
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,31	R\$ 130,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,23	R\$ 624,92
10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,65	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 70,41
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,65	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 70,41
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,65	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 234,70
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,65	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,47	R\$ 281,64
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 130,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,56	R\$ 522,24

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		KA440V									
10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	34,65	R\$ 21,10	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,31	R\$ 1.084,89
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,05	R\$ 18,98	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,65	R\$ 3.945,53
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	706,65	R\$ 12,65	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,56	R\$ 12.408,77
10.14	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	74,55	R\$ 7,18	R\$ 17,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,53	R\$ 1.828,71
10.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	18,90	R\$ 6,76	R\$ 11,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 343,41
10.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	130,20	R\$ 6,76	R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 2.352,71
10.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	11,55	R\$ 5,91	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,19	R\$ 175,44
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.003,80	R\$ 5,07	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,55	R\$ 8.582,49
10.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,30	R\$ 4,64	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,74	R\$ 16.178,02
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,37	R\$ 20,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,57	R\$ 42,57
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,61	R\$ 14,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,15	R\$ 211,05
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,86	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,09	R\$ 393,07
10.23	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,36	R\$ 25,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,83	R\$ 143,49
10.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,61	R\$ 17,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,23	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 317,94
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 12,23	R\$ 15,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,80	R\$ 778,40
10.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,86	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,98	R\$ 539,40
10.28	S11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivoit	ORSE	un	55,00	R\$ 15,09	R\$ 152,57	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 171,28	R\$ 9.420,40
10.29	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 8000K - G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 15,06	R\$ 34,76	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 53,46	R\$ 374,22
10.30	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoit, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 12,58	R\$ 69,04	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 84,50	R\$ 507,00
10.31	S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivoit, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 12,56	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 55,46	R\$ 332,76
10.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 6,33	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 807,34
10.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 2,53	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 630,48
10.34	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 194,41	R\$ 96,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 290,63	R\$ 1.162,52





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.35	CP	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 662,38	R\$ 724,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.386,52	R\$ 2.773,04
10.36	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 1,78	R\$ 30,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 32,46	R\$ 454,44
10.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,56	R\$ 221,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,74	R\$ 1.286,96
11	LIMPEZA DA OBRA										R\$ 25.078,43
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.363,66	R\$ 10,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,61	R\$ 25.078,43
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 131.721,88
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 489.308,61
										VALOR TOTAL:	R\$ 621.030,49

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

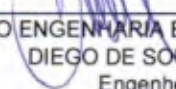





		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FONTE:	VERBA DE LICITAÇÃO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/09	111,93% 70,07% 11/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.486,00	5,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.957,04	6,76%
3	PAREDES E PAÍNEIS	R\$ 58.062,73	9,35%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 35.973,15	5,79%
5	PINTURAS	R\$ 74.263,71	11,96%
6	PISOS	R\$ 59.394,56	9,56%
7	COBERTA	R\$ 51.305,19	8,26%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 22.372,90	3,60%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 15.441,72	2,49%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.973,18	11,59%
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 25.078,43	4,04%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 131.721,88	21,21%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 131.721,88 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 489.308,61
 VALOR TOTAL: R\$ 621.030,49


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49632
 PROCURADOR



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01485847	R\$ 5.210,64	R\$ 77,42
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01485847	R\$ 17.326,01	R\$ 257,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 334,86
VALOR:					R\$ 334,86

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

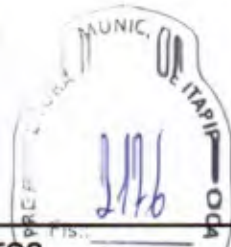
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0800	R\$ 38,8416
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1000	R\$ 31,1000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7000	R\$ 70,6500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 142,9316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95020932	R\$ 18,4600	R\$ 36,0009
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0009
VALOR:					R\$ 178,93

2.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 81,5400	R\$ 1,5411
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 634,8400	R\$ 634,8400
110268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 570,4800	R\$ 570,4800
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,3800	R\$ 91,3800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 392,5000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 99,6800
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,8000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 680,1000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,1700	R\$ 145,8500
TOTAL Material:					R\$ 2.645,7711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90242772	R\$ 19,1000	R\$ 74,5364
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,80444153	R\$ 24,1600	R\$ 188,5553
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,80442955	R\$ 23,4800	R\$ 183,2480
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,80485544	R\$ 24,1600	R\$ 188,5653
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92138656	R\$ 18,4600	R\$ 146,2288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 781,1338
VALOR:					R\$ 3.426,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BOI: 06.436		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8600	R\$ 79,8600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,01283790	R\$ 9,1000	R\$ 546,1168
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 23,4800
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 8,0800
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00260862	R\$ 6,9700	R\$ 41,8382
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 3,2200
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,0200	R\$ 587,0200
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,7500	R\$ 265,7500
TOTAL Material:					R\$ 1.635,7850
VALOR:					R\$ 1.635,79

2.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,1700	R\$ 23,2870
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,7900	R\$ 4,8950
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,7000	R\$ 49,4550
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,4885
TOTAL Material:					R\$ 80,1255
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78018495	R\$ 24,1600	R\$ 18,8493
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78005715	R\$ 18,4600	R\$ 14,3999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2492
VALOR:					R\$ 113,37

2.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07803593	R\$ 24,1600	R\$ 1,8853
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78035928	R\$ 18,4600	R\$ 14,4054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2907
VALOR:					R\$ 16,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29267124	R\$ 24,1600	R\$ 7,0709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92671243	R\$ 18,4600	R\$ 54,0271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0980



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	ORSE:	302309	HORA:	70,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	108.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	47,88%

VALOR: R\$ 61,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24391646	R\$ 24,1600	R\$ 5,8930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43916460	R\$ 18,4600	R\$ 45,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,9200

VALOR: R\$ 50,92

2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19514563	R\$ 23,4800	R\$ 4,5820
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19514563	R\$ 24,1600	R\$ 4,7147
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58543690	R\$ 18,4600	R\$ 10,8072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1039

VALOR: R\$ 20,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04880268	R\$ 24,1600	R\$ 1,1791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48802682	R\$ 18,4600	R\$ 9,0090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1881

VALOR: R\$ 10,19

2.10. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24391646	R\$ 24,1600	R\$ 5,8930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43916460	R\$ 18,4600	R\$ 45,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,9200

VALOR: R\$ 50,92

2.11. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07318008	R\$ 24,1600	R\$ 1,7680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73180077	R\$ 18,4600	R\$ 13,5090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2770

VALOR: R\$ 15,28

2.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTl.	DATA:	12/01/2024	BOL: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTl.	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23565804	R\$ 62,0800	R\$ 14,6297
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,6297

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70697411	R\$ 18,4600	R\$ 13,0507
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0507
					VALOR:	R\$ 27,68

2.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22094456	R\$ 170,4500	R\$ 37,6600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,6600
					VALOR:	R\$ 37,66

3.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,4600	R\$ 68,4600
					TOTAL Material:	R\$ 68,4600
					VALOR:	R\$ 68,46

3.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

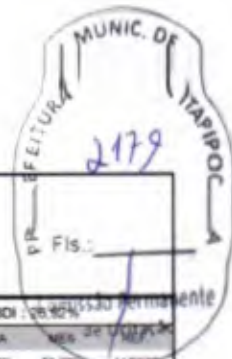
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,5400	R\$ 3,3676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 37,8973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46045328	R\$ 24,1600	R\$ 35,2846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79148936	R\$ 18,4600	R\$ 33,0709
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3555
					VALOR:	R\$ 106,25

3.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,6100	R\$ 56,7710
					TOTAL Material:	R\$ 56,7710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36886110	R\$ 24,1600	R\$ 33,0717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36886110	R\$ 18,4600	R\$ 25,2692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT)	DATA:	12/01/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT)	BDI:	28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Fonte:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Unid:	M3

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,3409
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01955516	R\$ 899,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 17,5930
VALOR:					R\$ 132,70

3.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4100
TOTAL Material:					R\$ 1,0833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19521332	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19521332	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3200
VALOR:					R\$ 9,40

3.5. C4411 PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7700
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 3,2500
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 101,4000
TOTAL Material:					R\$ 128,8590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,58540411	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68285383	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7489
VALOR:					R\$ 153,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 2,1741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09796196	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14840122	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0694
VALOR:					R\$ 7,24

MUNIC. DE ITAIPUOCA
2180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	20,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-AMTI.	FONTE:	VERBAO	HORA:	DETERMINAÇÃO
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	CRSE:	202309	111,83%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,5400	R\$ 0,4974
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,9546
TOTAL Material:					R\$ 1,4520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48773007	R\$ 24,1600	R\$ 11,7836
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66331289	R\$ 18,4600	R\$ 12,2448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0284
VALOR:					R\$ 25,48

4.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,5400	R\$ 1,9814
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
TOTAL Material:					R\$ 8,6882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58608697	R\$ 24,1600	R\$ 14,1599
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78144929	R\$ 18,4600	R\$ 14,4256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5855
VALOR:					R\$ 37,27

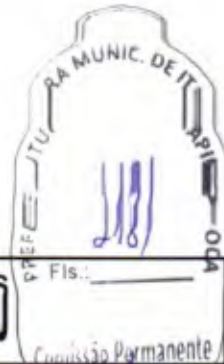
5.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,7800	R\$ 3,0226
TOTAL Material:					R\$ 4,6074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34148378	R\$ 19,1000	R\$ 6,5223
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39026718	R\$ 24,1600	R\$ 9,4289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9512
VALOR:					R\$ 20,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7900	R\$ 0,9895
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4700	R\$ 1,4964
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6600	R\$ 3,6822



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,99%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 8,3381
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34151609	R\$ 19,1000	R\$ 6,5230
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39030410	R\$ 24,1600	R\$ 9,4297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9527
VALOR:					R\$ 22,29

5.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0900	R\$ 3,1350
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7200	R\$ 2,9760
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,9700	R\$ 2,0910
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,1200	R\$ 3,6096
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 61,9800	R\$ 21,6930
TOTAL Material:					R\$ 33,5046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,85333124	R\$ 19,1000	R\$ 35,3986
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,85385480	R\$ 24,1600	R\$ 44,7891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,1877
VALOR:					R\$ 113,69

5.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,7900	R\$ 0,5937
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,1000	R\$ 4,9760
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6270
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,1100	R\$ 3,3732
TOTAL Material:					R\$ 9,5699

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78062471	R\$ 19,1000	R\$ 14,9099
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78062471	R\$ 24,1600	R\$ 18,8599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7698
VALOR:					R\$ 43,34

5.5. CP025 - ITA LETREIRO DE ACM (CJ) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM027 - ITA LETREIROS DE MATERIAL DE ACM-CJ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.473,10	R\$ 8.473,10
01 - BECO DAS CAFEZEIRAS+BRAZÃO DAS MEDIDAS 02 - BOX 01 ATÉ BOX 18. COR PRETA 03 - LANCHONETE DO CHAGAS					
TOTAL Material:					R\$ 8.473,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	DATA:	12/01/2024	BOL:	26.684/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	CRSE:	202359	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	159,69755370	R\$ 19,10	R\$ 3.050,22
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	159,68067831	R\$ 24,16	R\$ 3.857,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	29,03534434	R\$ 18,46	R\$ 535,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.444,10
VALOR:					R\$ 15.917,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÊ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 18,8800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,6100	R\$ 56,7710
TOTAL Material:					R\$ 75,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58536068	R\$ 24,1600	R\$ 14,1423
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58564679	R\$ 18,4600	R\$ 10,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9533
VALOR:					R\$ 100,60

6.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÊ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÊ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4100	R\$ 1,0833
TOTAL Material:					R\$ 1,0833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19521332	R\$ 24,1600	R\$ 4,7164
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19521332	R\$ 18,4600	R\$ 3,6036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3200
VALOR:					R\$ 9,40

6.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,9900	R\$ 73,9900
TOTAL Material:					R\$ 73,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48972965	R\$ 24,1600	R\$ 11,8319
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24453007	R\$ 18,4600	R\$ 4,5140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3459

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00366193	R\$ 706,6800	R\$ 2,5878
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5878



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	BOI:	28/02/2024																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	11/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	11/2023																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

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

6.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,58575121	R\$ 1,3700	R\$ 0,8025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,5100	R\$ 5,8530
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 2,4480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,2000	R\$ 3,4800
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,0100	R\$ 4,4010
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,7800	R\$ 2,2390
TOTAL Material:						R\$ 18,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73218902	R\$ 19,1000	R\$ 13,9848
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12268982	R\$ 24,1600	R\$ 27,1242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1090

VALOR: **R\$ 60,88**

6.5. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,5400	R\$ 2,9762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,0444
TOTAL Material:						R\$ 9,0206

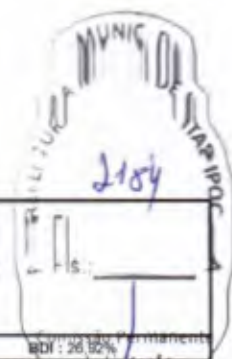
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24444665	R\$ 24,1600	R\$ 5,9058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53724091	R\$ 18,4600	R\$ 9,9175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8233

VALOR: **R\$ 24,84**

6.6. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08411330	R\$ 25,1000	R\$ 2,1112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1112

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 81,5400	R\$ 6,0910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,0500	R\$ 15,7174



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	TP 23 15 03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 15 03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORNTE:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028 1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2900	R\$ 23,2900
					TOTAL Material	R\$ 74,2944

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01956123	R\$ 24,1600	R\$ 0,4726
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24451542	R\$ 24,1600	R\$ 5,9075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90667857	R\$ 18,4600	R\$ 35,1973
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,5774
					VALOR:	R\$ 117,98

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07531952	R\$ 32,1600	R\$ 2,4223
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00407939	R\$ 48,5100	R\$ 0,1979
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,6202

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,5400	R\$ 4,6315
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2500	R\$ 0,4891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
					TOTAL Material	R\$ 40,3106

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15828442	R\$ 24,1600	R\$ 3,8242
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15815662	R\$ 18,4600	R\$ 2,9196
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,7438
					VALOR:	R\$ 49,67

7.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500
					TOTAL Material	R\$ 10,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07424428	R\$ 24,1600	R\$ 25,9537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07424428	R\$ 18,4600	R\$ 19,8305
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,7842
					VALOR:	R\$ 56,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,8400	R\$ 67,8400
					TOTAL Material	R\$ 67,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	RDI:	28,92% (Revisão)	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 67,84

8.1. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,4300	R\$ 438,4300
TOTAL Material:					R\$ 438,4300
VALOR:					R\$ 438,43

8.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60001136	R\$ 8,4700	R\$ 22,0221
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000568	R\$ 5,4500	R\$ 7,0850
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000568	R\$ 22,3400	R\$ 29,0421
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60001136	R\$ 43,8200	R\$ 113,9325
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60001136	R\$ 36,1900	R\$ 94,0944
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000568	R\$ 134,2600	R\$ 174,5388
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60001136	R\$ 752,2100	R\$ 1.955,7545
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60001136	R\$ 13,9000	R\$ 36,1402
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60001136	R\$ 45,0200	R\$ 117,0525
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91402147	R\$ 411,9800	R\$ 2.024,4786
TOTAL Material:					R\$ 4.574,1407
VALOR:					R\$ 4.574,14

8.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,3300	R\$ 407,3300
TOTAL Material:					R\$ 407,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44515002	R\$ 24,1600	R\$ 59,0748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46679665	R\$ 18,4600	R\$ 27,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,1519
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02053306	R\$ 1.033,5200	R\$ 21,2213
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2213
VALOR:					R\$ 514,70

9.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACADEMANTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACADEMANTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3400	R\$ 37,3400

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 2186
 [Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	28,92% (ação)	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 37,3400
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48779300	R\$ 19,1000	R\$ 9,3168
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48789067	R\$ 23,4800	R\$ 11,4557
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7725

VALOR:	R\$ 58,11
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,6600	R\$ 0,4666
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 4,6000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4300	R\$ 5,0919
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7400	R\$ 10,1100
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4900	R\$ 5,2450
TOTAL Material:					R\$ 62,5735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92692213	R\$ 19,1000	R\$ 55,9042
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92692213	R\$ 23,4800	R\$ 68,7241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43910178	R\$ 18,4600	R\$ 45,0258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,6541

VALOR:	R\$ 232,23
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,6600	R\$ 0,4083
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 10,3600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2200	R\$ 5,0640



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRAS:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORÇAMENTO:	202308	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	
		PREÇO UNITÁRIO:	111,93%	
		HORA:	70,07%	
		DIÁRIOS:	10,00%	
		PROFISIA:	0,00%	
		PROFISIA:	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,92643823	R\$ 19,1000	R\$ 55,8950
12320 ENCANADOR	H	2,92643823	R\$ 23,4800	R\$ 68,7128
12543 SERVENTE	H	2,43869853	R\$ 18,4600	R\$ 45,0184
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 169,6262
VALOR:				R\$ 250,21

9.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 231,4500	R\$ 231,4500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 254,2700	R\$ 254,2700
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,0300
TOTAL Material:				R\$ 562,3260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,95095364	R\$ 19,1000	R\$ 37,2632
12320 ENCANADOR	H	1,95167254	R\$ 23,4800	R\$ 45,8253
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,0885
VALOR:				R\$ 645,41

9.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 50,1600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:				R\$ 50,2580

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48759664	R\$ 19,1000	R\$ 9,3131
12320 ENCANADOR	H	0,48769431	R\$ 23,4800	R\$ 11,4511
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,7642
VALOR:				R\$ 71,02

9.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 21,6400	R\$ 21,6400
TOTAL Material:				R\$ 21,6400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,48775462	R\$ 24,1600	R\$ 11,7842
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,7842



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA: 12/01/2024
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE: 2023/09
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição: PRÓPRIA	
		HORA: 111,93%	11/2023
		MES: 70,07%	10/2023
		RENTAL: 0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 33,42
--------	-----------

9.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
TOTAL Material:					R\$ 31,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48773838	R\$ 24,1600	R\$ 11,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7838

VALOR:	R\$ 43,43
--------	-----------

9.8. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5000	R\$ 98,5000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,5600	R\$ 160,5600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,2500	R\$ 96,2500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Material:					R\$ 414,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68285729	R\$ 19,1000	R\$ 51,2426
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68347852	R\$ 23,4800	R\$ 63,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,2507

VALOR:	R\$ 528,88
--------	------------

9.9. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 432,9700	R\$ 432,9700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 24,8400
TOTAL Material:					R\$ 457,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95312618	R\$ 24,1600	R\$ 47,1875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38878952	R\$ 18,4600	R\$ 7,1771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3646

VALOR:	R\$ 512,17
--------	------------

2189



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pls. Comissão Permanente

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BOI:	26.82% (ação)
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-AMTI.	ORSE	202309	HORA	111,93% 70,07% 11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0500	R\$ 82,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 82,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48754530	R\$ 19,1000	R\$ 9,3121
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48816653	R\$ 23,4800	R\$ 11,4622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7743
					VALOR:	R\$ 102,92

9.11. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 361,4000	R\$ 477,0480
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,1300	R\$ 171,1300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0700	R\$ 1,2420
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,0500	R\$ 170,0500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1100	R\$ 31,1100
					TOTAL Material:	R\$ 850,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46377408	R\$ 23,4800	R\$ 34,3694
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36617272	R\$ 24,1600	R\$ 33,0067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83024489	R\$ 18,4600	R\$ 52,2463
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,6224

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00222896	R\$ 619,0900	R\$ 1,3799
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,3799
					VALOR:	R\$ 971,58

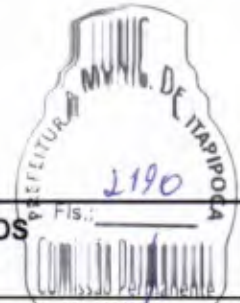
9.12. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
					TOTAL Material:	R\$ 40,9780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63385599	R\$ 19,1000	R\$ 12,1066
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63437955	R\$ 23,4800	R\$ 14,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0018
					VALOR:	R\$ 67,98

9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRAS:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDE: 20.827.20
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE	202309	111,93% 70,07% 11/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
					TOTAL Material:	R\$ 42,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48773823	R\$ 24,1600	R\$ 11,7838
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7838
					VALOR:	R\$ 54,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3100	R\$ 40,3100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6600	R\$ 39,6600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7800	R\$ 32,7800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,8100	R\$ 171,8100
					TOTAL Material:	R\$ 284,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90243992	R\$ 19,1000	R\$ 74,5366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90254940	R\$ 24,1500	R\$ 94,2466
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,7832
					VALOR:	R\$ 453,34

10.2. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
					TOTAL Material:	R\$ 102,3200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87794017	R\$ 19,1000	R\$ 16,7687
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87846373	R\$ 24,1500	R\$ 21,2149
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9836
					VALOR:	R\$ 140,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6600	R\$ 58,6600
					TOTAL Material:	R\$ 58,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87823548	R\$ 19,1000	R\$ 16,7743
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87823548	R\$ 24,1500	R\$ 21,2094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9837
					VALOR:	R\$ 96,64



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6600	R\$ 58,6600
TOTAL Material:						R\$ 58,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87823548	R\$ 19,1000	R\$ 16,7743
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87823548	R\$ 24,1500	R\$ 21,2094
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9837
VALOR:						R\$ 96,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,9200	R\$ 130,9200
TOTAL Material:						R\$ 130,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58514527	R\$ 19,1000	R\$ 11,1763
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58536423	R\$ 24,1500	R\$ 14,1365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3128
VALOR:						R\$ 156,23

10.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
TOTAL Material:						R\$ 10,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29229157	R\$ 19,1000	R\$ 5,5828
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29281513	R\$ 24,1500	R\$ 7,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6543
VALOR:						R\$ 23,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
TOTAL Material:						R\$ 10,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29229157	R\$ 19,1000	R\$ 5,5828
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29281513	R\$ 24,1500	R\$ 7,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6543
VALOR:						R\$ 23,47



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/01/2024 BDI : 26,92% In. Licitação	
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE:	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE:	2023/09
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
TOTAL Material:					R\$ 10,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29229157	R\$ 19,1000	R\$ 5,5828
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29281513	R\$ 24,1500	R\$ 7,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6543
VALOR:					R\$ 23,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
TOTAL Material:					R\$ 10,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29229157	R\$ 19,1000	R\$ 5,5828
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29281513	R\$ 24,1500	R\$ 7,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6543
VALOR:					R\$ 23,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5600	R\$ 130,5600
TOTAL Material:					R\$ 130,5600
VALOR:					R\$ 130,56

10.11. 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\$ 9,2800	R\$ 10,2080
TOTAL Material:					R\$ 10,2080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48790449	R\$ 19,1000	R\$ 9,3190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48790449	R\$ 24,1500	R\$ 11,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1019
VALOR:					R\$ 31,31

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

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/01/2024		BDI : 26,92%		
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	ORSE	202309	111,90%	70,07%	11/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	SEINFRA	108 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						

TOTAL Material	R\$ 7,6670
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43869502	R\$ 19,1000	R\$ 8,3791
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43921858	R\$ 24,1500	R\$ 10,6071

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9862
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,65
--------	-----------

10.13. 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\$ 4,4600	R\$ 4,9060

TOTAL Material:	R\$ 4,9060
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29261745	R\$ 19,1000	R\$ 5,5860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29261745	R\$ 24,1500	R\$ 7,0667

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6527
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,56
--------	-----------

10.14. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,0100	R\$ 17,3502

TOTAL Material:	R\$ 17,3502
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16582857	R\$ 19,1000	R\$ 3,1673
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16635223	R\$ 24,1500	R\$ 4,0174

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1847
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 24,53
--------	-----------

10.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,4138

TOTAL Material:	R\$ 11,4138
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15624676	R\$ 19,1000	R\$ 2,9843
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15635624	R\$ 24,1500	R\$ 3,7760

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7603
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 18,17
--------	-----------

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
2194
Fis: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23 15 03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 15 03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MIX
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202308	111,32%	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 11,3118
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15605351	R\$ 19,1000	R\$ 2,9806
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15657707	R\$ 24,1500	R\$ 3,7813
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7619
VALOR:					R\$ 18,07

10.17. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,2820
TOTAL Material					R\$ 9,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13637344	R\$ 19,1000	R\$ 2,6047
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13689700	R\$ 24,1500	R\$ 3,3061
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9108
VALOR:					R\$ 15,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11737024	R\$ 19,1000	R\$ 2,2418
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11737024	R\$ 24,1500	R\$ 2,8345
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0763
VALOR:					R\$ 8,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,1012
TOTAL Material					R\$ 2,1012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10727405	R\$ 19,1000	R\$ 2,0489
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10727405	R\$ 24,1500	R\$ 2,5907
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6396
VALOR:					R\$ 6,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 20,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	28,92% de Licitação	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,03%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 20,2000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51693934	R\$ 19,1000	R\$ 9,8735
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51746290	R\$ 24,1500	R\$ 12,4967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3702
VALOR:					R\$ 42,57

10.21. 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\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:					R\$ 14,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36103471	R\$ 19,1000	R\$ 6,8958
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36103471	R\$ 24,1500	R\$ 8,7190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6148
VALOR:					R\$ 30,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:					R\$ 8,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20462375	R\$ 19,1000	R\$ 3,9083
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20514731	R\$ 24,1500	R\$ 4,9543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8626
VALOR:					R\$ 17,09

10.23. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
TOTAL Material:					R\$ 25,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51677133	R\$ 19,1000	R\$ 9,8703
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51729489	R\$ 24,1500	R\$ 12,4927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3630
VALOR:					R\$ 47,83

10.24. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8400	R\$ 17,8400

	RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI	DATA:	12/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI	ORSE	202308	111,93%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 17,8400
----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36072940	R\$ 19,1000	R\$ 6,8899
12312 ELETRICISTA	H	0,36125296	R\$ 24,1500	R\$ 8,7243
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,6142
VALOR:				R\$ 33,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material				R\$ 10,4800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28254768	R\$ 19,1000	R\$ 5,3967
12312 ELETRICISTA	H	0,28307124	R\$ 24,1500	R\$ 6,8362
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,2329
VALOR:				R\$ 22,71

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

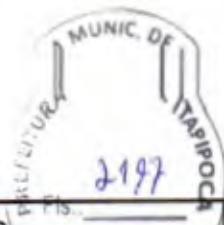
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 10,9000
TOTAL Material				R\$ 15,5700


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28288154	R\$ 19,1000	R\$ 5,4030
12312 ELETRICISTA	H	0,28288154	R\$ 24,1500	R\$ 6,8316
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,2346
VALOR:				R\$ 27,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
TOTAL Material				R\$ 9,1200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20463029	R\$ 19,1000	R\$ 3,9084
12312 ELETRICISTA	H	0,20515385	R\$ 24,1500	R\$ 4,9545
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,8629
VALOR:				R\$ 17,98



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	TP 23 15 03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	DATA:	12/01/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 15 03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCBA:	111,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	MFB:	70,07%
				REF:	11/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

10.28. S11952 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Ai ou similar com lâmpadas e reator bivolt (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48200852	R\$ 3,68	R\$ 1,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48492509	R\$ 3,82	R\$ 1,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Ai ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 152,57	R\$ 152,57
TOTAL Material:						R\$ 152,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48905937	R\$ 18,16	R\$ 8,88
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48858837	R\$ 12,72	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09
VALOR:						R\$ 171,28

10.29. S13157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48541978	R\$ 3,68	R\$ 1,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48551937	R\$ 3,82	R\$ 1,85
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
TOTAL Material						R\$ 34,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48758651	R\$ 18,16	R\$ 8,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48813717	R\$ 12,72	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,06
VALOR:						R\$ 53,46


10.30. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48379165	R\$ 3,68	R\$ 1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28830026	R\$ 3,82	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
TOTAL Material:						R\$ 69,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI: 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202309	HORA:	111,92%	1120203
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%	102023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48812511	R\$ 18,16	R\$ 8,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29274970	R\$ 12,72	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 84,50

10.31. S12870 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48466855	R\$ 3,68	R\$ 1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29243156	R\$ 3,82	R\$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
					TOTAL Material:	R\$ 40,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48683528	R\$ 18,16	R\$ 8,84
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29243156	R\$ 12,72	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 55,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
					TOTAL Material:	R\$ 4,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14608891	R\$ 19,1000	R\$ 2,7903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14661247	R\$ 24,1500	R\$ 3,5407
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3310
					VALOR:	R\$ 10,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
					TOTAL Material:	R\$ 5,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05849856	R\$ 19,1000	R\$ 1,1173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05860804	R\$ 24,1500	R\$ 1,4154
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5327
					VALOR:	R\$ 8,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI	DATA:	12/01/2024
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE	2023/09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA

Comissão Permanente

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,4000	R\$ 9,7458
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3549
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 81,5400	R\$ 8,5617
I0280 BRITA	M3	0,04200000	R\$ 98,0500	R\$ 4,1181
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,0700	R\$ 3,5070
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,6900	R\$ 18,0628
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 12,4600	R\$ 0,3738
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:				R\$ 96,2245

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11214047	R\$ 19,1000	R\$ 2,1419
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58995637	R\$ 19,1000	R\$ 11,2682
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11214047	R\$ 24,1600	R\$ 2,7093
I0498 CARPINTEIRO	H	0,58995637	R\$ 24,1600	R\$ 14,2533
I2391 PEDREIRO	H	2,83471596	R\$ 24,1600	R\$ 68,4867
I2543 SERVENTE	H	5,17801387	R\$ 18,4600	R\$ 95,5492
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 194,4086
VALOR:				R\$ 290,63

10.35. CP POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,14630490	R\$ 81,54	R\$ 11,93
I0280 BRITA	M3	0,18375199	R\$ 98,05	R\$ 18,02
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	13,93379984	R\$ 2,06	R\$ 28,70
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,44	R\$ 43,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	46,14162746	R\$ 0,69	R\$ 31,84
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 13,40	R\$ 53,60
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 404,52	R\$ 404,52
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 132,09	R\$ 132,09
TOTAL Material:				R\$ 724,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29741337	R\$ 19,10	R\$ 5,68
I2312 ELETRICISTA	H	27,19249339	R\$ 24,15	R\$ 656,70
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 662,38
VALOR:				R\$ 1.386,52

10.36. S12561 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivoit, marca LLum ou similar (un)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI: 20.88% Licitação
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE:	202309	111,93%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,09163264	R\$ 3,68	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,34

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13285 Lâmpada led 50w de potência; luz branca bivolet, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
TOTAL Material:					R\$ 30,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09813283	R\$ 18,16	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,78
VALOR:					R\$ 32,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 102,1800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2600	R\$ 64,2600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800
TOTAL Material:					R\$ 221,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41442116	R\$ 19,1000	R\$ 65,2154
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46354774	R\$ 24,1500	R\$ 35,3447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,5601
VALOR:					R\$ 321,74

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57475623	R\$ 18,4600	R\$ 10,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6100
VALOR:					R\$ 10,61

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDM: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE:	2023/09	HORA: 111,93% MÉS: 70,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01485847	R\$ 5.210,64	R\$ 77,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01485847	R\$ 17.326,01	R\$ 257,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 334,86
VALOR:						R\$ 334,86

CP025 - ITA LETREIRO DE ACM-CJ (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM027 - ITA	LETREIROS DE MATERIAL DE ACM-CJ 01 - BECO DAS CAFEZEIRAS+BRAZÃO DAS MEDIDAS 02 - BOX 01 ATÉ BOX 18. COR PRETA 03 - LANCHONETE DO CHAGAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.473,10	R\$ 8.473,10
TOTAL Material:						R\$ 8.473,10

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	159,69755370	R\$ 19,10	R\$ 3.050,22
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	159,68067831	R\$ 24,16	R\$ 3.857,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,03534434	R\$ 18,46	R\$ 535,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.444,10
VALOR:						R\$ 15.917,20

CP POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14630490	R\$ 81,54	R\$ 11,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18375199	R\$ 98,05	R\$ 18,02
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	13,93379984	R\$ 2,06	R\$ 28,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,44	R\$ 43,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,14162746	R\$ 0,69	R\$ 31,84
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,40	R\$ 53,60
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,52	R\$ 404,52
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,09	R\$ 132,09
TOTAL Material:						R\$ 724,14


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29741337	R\$ 19,10	R\$ 5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	27,19249339	R\$ 24,15	R\$ 656,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 662,38
VALOR:						R\$ 1.386,52



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





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	DATA:	12/01/2024
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202309
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:		PRÓPRIA
		HORA:		111,89%
		MES:		70,07%
		REF:		11/2023
		BDI:		26,92%
		RETIÇÃO:		10/2023

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\$ 81,5400	R\$ 99,1526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 335,3400
TOTAL Material:						R\$ 434,4926
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\$ 1.033,52

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,5400	R\$ 99,1526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 201,4800
TOTAL Material:						R\$ 300,6326
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\$ 899,66

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,5400	R\$ 99,1526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 335,3400
TOTAL Material:						R\$ 434,4926
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\$ 619,09

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\$ 81,5400	R\$ 99,1526
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 171,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 251,8500
TOTAL Material:						R\$ 522,0826
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 23 15 03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	DATA:	12/01/2024
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	BDI:	26,92%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	302306
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 706,68
--------	-------------------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4206
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
TOTAL Material:					R\$ 25,0992

VALOR:	R\$ 25,10
--------	------------------

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0915
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9800	R\$ 9,4809
TOTAL Material:					R\$ 62,0824

VALOR:	R\$ 62,08
--------	------------------

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,2300	R\$ 66,2300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0915
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9800	R\$ 9,4809
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1372
TOTAL Material:					R\$ 170,4496

VALOR:	R\$ 170,45
--------	-------------------

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
TOTAL Material:					R\$ 32,1592

VALOR:	R\$ 32,16
--------	------------------

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

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



Comissão Permanente de Licitação

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	DATA:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT.	FONTE:	VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			BDI: 96,92%	
			HORA	
			MES	
			RES.	
			111,83%	
			70,07%	
			11/2023	
			84,44%	
			47,44%	
			10/2023	
			0,00%	
			0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 8,9015
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2440
TOTAL Material:						R\$ 48,5132
VALOR:						R\$ 48,51

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 146,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 3,68

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
102711S	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 192,00	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110617	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMT	ORSE	2023/09	HORA	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MCS	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	REF	110,2023
					102,2023

I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 3,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8700	R\$ 66,2320
TOTAL Material					R\$ 66,2320
VALOR:					R\$ 66,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8700	R\$ 5,1135
TOTAL Material					R\$ 5,1135
VALOR:					R\$ 5,11

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7708
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1947
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4057
TOTAL Material					R\$ 1,3712
VALOR:					R\$ 1,37

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

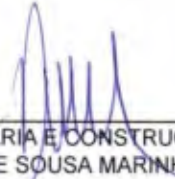


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	TP 23 15 03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	BOI:	28,92% Licitação
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
		HORA	111,93%	70,07%
		MES	84,44%	47,48%
		REF	10/2023	
			0,00%	0,00%

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

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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



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

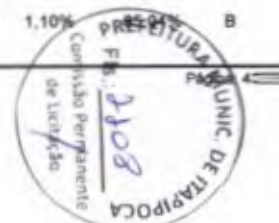


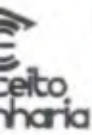


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTl.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTl.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	202309	111,90%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	509,18	R\$ 68,46	R\$ 34.858,46	7,12%	7,12%	A
M-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	H/MÊS	100,00	R\$ 334,86	R\$ 33.486,00	6,84%	11,01%	A
4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	394,79	R\$ 67,84	R\$ 26.782,55	5,47%	15,32%	A
4626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.363,66	R\$ 10,61	R\$ 25.078,43	5,13%	19,36%	A
4201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	436,89	R\$ 56,13	R\$ 24.522,64	5,01%	23,30%	A
4615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.132,28	R\$ 20,56	R\$ 23.279,68	4,76%	27,05%	A
42180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	920,00	R\$ 24,84	R\$ 22.852,80	4,67%	30,73%	A
4943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	354,01	R\$ 60,88	R\$ 21.552,13	4,40%	34,20%	A
42476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	168,34	R\$ 113,69	R\$ 19.138,57	3,91%	37,29%	A
42121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	700,46	R\$ 25,48	R\$ 17.848,23	3,65%	40,16%	A
4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	39,27	R\$ 438,43	R\$ 17.217,15	3,52%	42,93%	A
40540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.400,30	R\$ 6,74	R\$ 16.178,02	3,31%	45,54%	A
425 - ITA	LETREIRO DE ACM (CJ)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 15.917,20	R\$ 15.917,20	3,25%	48,10%	A
4614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	612,61	R\$ 22,29	R\$ 13.655,08	2,79%	50,30%	B
4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	102,28	R\$ 132,70	R\$ 13.572,56	2,77%	52,48%	B
4220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	350,24	R\$ 37,27	R\$ 13.053,44	2,67%	54,59%	B
4196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	706,65	R\$ 17,56	R\$ 12.408,77	2,54%	56,58%	B
4028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	196,80	R\$ 49,67	R\$ 9.775,06	2,00%	58,16%	B
41952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Serviço	un	55,00	R\$ 171,28	R\$ 9.420,40	1,93%	59,67%	B
40534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.003,80	R\$ 8,55	R\$ 8.582,49	1,75%	61,06%	B
40316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	65,56	R\$ 113,37	R\$ 7.432,54	1,52%	62,25%	B
4054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	394,79	R\$ 15,28	R\$ 6.032,39	1,23%	63,22%	B
411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	Serviço	M2	38,22	R\$ 153,60	R\$ 5.870,59	1,20%	64,17%	B
4070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	530,37	R\$ 10,19	R\$ 5.404,47	1,10%	65,27%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMT.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMT.	FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	DATA PRESP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/02/23
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	700,48	R\$ 7,24	R\$ 5.071,48	1,04%	65,86%	B
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	98,05	R\$ 50,92	R\$ 4.992,71	1,02%	66,66%	B
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.574,14	R\$ 4.574,14	0,93%	67,40%	B
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 645,41	R\$ 4.517,87	0,92%	68,12%	B
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	148,05	R\$ 26,65	R\$ 3.945,53	0,81%	68,76%	B
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 528,88	R\$ 3.702,16	0,76%	69,36%	B
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	7,00	R\$ 512,17	R\$ 3.585,19	0,73%	69,93%	B
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	57,51	R\$ 61,10	R\$ 3.513,86	0,72%	70,50%	B
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.426,90	R\$ 3.426,90	0,70%	71,05%	B
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	26,35	R\$ 106,25	R\$ 2.799,69	0,57%	71,50%	B
POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composição	Geral	UN	2,00	R\$ 1.386,52	R\$ 2.773,04	0,57%	71,95%	B
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	69,99	R\$ 37,66	R\$ 2.635,82	0,54%	72,37%	B
PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	21,25	R\$ 117,98	R\$ 2.507,08	0,51%	72,78%	B
CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	130,20	R\$ 18,07	R\$ 2.352,71	0,48%	73,16%	B
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	52,45	R\$ 43,34	R\$ 2.273,18	0,46%	73,52%	B
PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 178,93	R\$ 2.147,16	0,44%	73,67%	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	20,77	R\$ 100,60	R\$ 2.089,46	0,43%	74,20%	B
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	39,76	R\$ 50,92	R\$ 2.024,58	0,41%	74,53%	B
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	69,99	R\$ 27,68	R\$ 1.937,32	0,40%	74,84%	B
CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	74,55	R\$ 24,53	R\$ 1.828,71	0,37%	75,14%	B
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 453,34	R\$ 1.813,36	0,37%	75,43%	B
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.635,79	R\$ 1.635,79	0,33%	75,69%	B
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 321,74	R\$ 1.286,96	0,26%	75,90%	B
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 290,63	R\$ 1.162,52	0,24%	76,08%	B

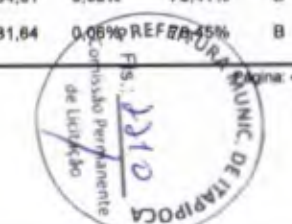




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	123,05	R\$ 9,40	R\$ 1.156,67	0,24%	76,27%	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	34,65	R\$ 31,31	R\$ 1.084,89	0,22%	76,45%	B
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 971,58	R\$ 971,58	0,20%	76,60%	B
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	74,00	R\$ 10,91	R\$ 807,34	0,16%	76,73%	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 27,80	R\$ 778,40	0,16%	76,86%	B
C1945	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 250,21	R\$ 750,63	0,15%	76,98%	B
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	40,08	R\$ 16,29	R\$ 652,90	0,13%	77,08%	B
C1925	PLACA PIGALXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	74,00	R\$ 8,52	R\$ 630,48	0,13%	77,19%	B
C4532	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 156,23	R\$ 624,92	0,13%	77,29%	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,13	R\$ 514,70	R\$ 581,61	0,12%	77,38%	B
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 96,64	R\$ 579,84	0,12%	77,47%	B
C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 17,98	R\$ 539,40	0,11%	77,56%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 130,56	R\$ 522,24	0,11%	77,64%	B
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 84,50	R\$ 507,00	0,10%	77,73%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 71,02	R\$ 497,14	0,10%	77,81%	B
S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 32,46	R\$ 454,44	0,09%	77,88%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	4,55	R\$ 92,92	R\$ 422,79	0,09%	77,95%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 102,92	R\$ 411,68	0,08%	78,01%	B
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 17,09	R\$ 393,07	0,08%	78,08%	B
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 96,64	R\$ 386,56	0,08%	78,14%	B
S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 53,46	R\$ 374,22	0,08%	78,20%	B
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	18,90	R\$ 18,17	R\$ 343,41	0,07%	78,26%	B
S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Teschibra ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 55,46	R\$ 332,76	0,07%	78,31%	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 22,71	R\$ 317,94	0,06%	78,36%	B
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 43,43	R\$ 304,01	0,06%	78,41%	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 23,47	R\$ 281,64	0,06%	78,45%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 140,30	R\$ 280,60	0,06%	78,50%	B
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,47	R\$ 234,70	0,05%	78,54%	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 33,42	R\$ 233,94	0,05%	78,57%	B
C1950	POI:TO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	R\$ 232,23	R\$ 232,23	0,05%	78,61%	B
C1477	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 30,15	R\$ 211,05	0,04%	78,65%	B
C0501	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	11,55	R\$ 15,19	R\$ 175,44	0,04%	78,67%	B
C1401	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 47,83	R\$ 143,49	0,03%	78,70%	B
C1111	REMOÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 20,10	R\$ 120,60	0,02%	78,72%	B
C1111	CHAVE TOMADA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,60	R\$ 109,20	0,02%	78,73%	B
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,47	R\$ 70,41	0,01%	78,75%	B
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,47	R\$ 70,41	0,01%	78,76%	B
C2501	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 67,98	R\$ 67,98	0,01%	78,77%	B
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 58,11	R\$ 58,11	0,01%	78,78%	B
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,57	R\$ 42,57	0,01%	78,78%	B
C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45	0,01%	78,79%	B


Subtotal até 78,79% R\$ 489.308,61
 Outros R\$ 131.721,88
Valor total do Orçamento R\$ 621.030,49





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTL	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,83%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	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. 49537
PROCURADOR.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA FIM	PREÇO UNIT.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/20	23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/20	23
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	L
SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.836,73	R\$ 18,46	R\$ 89.286,11	18,25%	18,25%	A
PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.481,04	R\$ 24,16	R\$ 35.781,87	7,31%	20,14%	A
PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	509,18	R\$ 68,46	R\$ 34.858,46	7,12%	25,75%	A
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	394,79	R\$ 67,84	R\$ 26.782,55	5,47%	30,06%	A
ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,49	R\$ 17.326,01	R\$ 25.743,80	5,26%	34,21%	A
PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.034,02	R\$ 24,16	R\$ 24.981,87	5,11%	38,23%	A
ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	841,17	R\$ 24,15	R\$ 20.314,27	4,15%	41,50%	A
AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	948,80	R\$ 19,10	R\$ 18.122,17	3,70%	44,42%	A
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	39,27	R\$ 438,43	R\$ 17.217,15	3,52%	47,19%	A
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	792,55	R\$ 19,10	R\$ 15.137,68	3,09%	49,63%	A
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	15.144,48	R\$ 0,69	R\$ 10.449,69	2,14%	51,31%	B
GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	397,44	R\$ 24,16	R\$ 9.602,23	1,96%	52,86%	B
ESTREIROS DE MATERIAL DE ACM-CJ	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 8.473,10	R\$ 8.473,10	1,73%	54,22%	B
1 - BECO DAS CAFEZEIRAS+BRAZÃO DAS MEDIDAS 2 - BOX 01 ATÉ BOX 18. COR PRETA 3 - LANCHONETE DO CHAGAS									
uminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Material	Un	55,00	R\$ 152,57	R\$ 8.391,35	1,71%	55,58%	B
NCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,49	R\$ 5.210,64	R\$ 7.742,21	1,58%	56,82%	B
ERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	Material	M2	135,36	R\$ 51,61	R\$ 6.985,67	1,43%	57,95%	B
LOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	10.036,80	R\$ 0,69	R\$ 6.925,39	1,42%	59,06%	B
REIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	67,71	R\$ 81,54	R\$ 5.520,70	1,13%	59,95%	B
ABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.476,17	R\$ 2,06	R\$ 5.100,92	1,04%	60,77%	B
AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	259,20	R\$ 19,10	R\$ 4.950,76	1,01%	61,57%	B
ELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	6.553,35	R\$ 0,69	R\$ 4.521,81	0,92%	62,30%	B
ONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	285,51	R\$ 15,70	R\$ 4.482,57	0,92%	63,02%	B
DRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,19	R\$ 24,16	R\$ 4.256,66	0,87%	63,71%	B

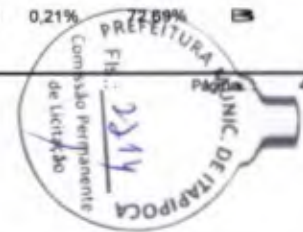
ENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
 6-3188 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RESERVA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	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. %	C.B.
PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	38,98	R\$ 101,40	R\$ 3.953,02	0,81%	64,34%	EN
SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	159,68	R\$ 24,16	R\$ 3.857,89	0,79%	64,98%	EN
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	58,92	R\$ 61,98	R\$ 3.651,80	0,75%	65,55%	EN
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.023,88	R\$ 3,41	R\$ 3.491,42	0,71%	66,11%	EN
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	777,32	R\$ 4,46	R\$ 3.466,82	0,71%	66,67%	EN
TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	192,49	R\$ 17,78	R\$ 3.422,43	0,70%	67,22%	EN
AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	162,04	R\$ 19,10	R\$ 3.094,93	0,63%	67,72%	EN
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	7,00	R\$ 432,97	R\$ 3.030,79	0,62%	68,21%	EN
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	104,14	R\$ 21,66	R\$ 2.255,75	0,46%	68,57%	EN
CERA	SEINFRA	Material	KG	106,20	R\$ 19,51	R\$ 2.072,02	0,42%	68,91%	EN
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	4,91	R\$ 411,96	R\$ 2.024,48	0,41%	69,23%	EN
MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	2,80	R\$ 752,21	R\$ 1.955,75	0,40%	69,55%	EN
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 254,27	R\$ 1.779,89	0,36%	69,83%	EN
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 231,45	R\$ 1.620,15	0,33%	70,09%	EN
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	135,87	R\$ 11,79	R\$ 1.601,95	0,33%	70,35%	EN
ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	35,40	R\$ 44,01	R\$ 1.558,00	0,32%	70,60%	EN
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	72,12	R\$ 21,17	R\$ 1.526,70	0,31%	70,85%	EN
CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,31	R\$ 24,16	R\$ 1.481,33	0,30%	71,09%	EN
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	132,80	R\$ 11,09	R\$ 1.472,80	0,30%	71,32%	EN
ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,08	R\$ 23,48	R\$ 1.434,16	0,29%	71,56%	EN
CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	76,04	R\$ 17,01	R\$ 1.293,46	0,26%	71,76%	EN
DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	53,10	R\$ 23,20	R\$ 1.231,95	0,25%	71,96%	EN
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.225,13	R\$ 0,98	R\$ 1.200,63	0,25%	72,16%	EN
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	168,86	R\$ 6,97	R\$ 1.176,94	0,24%	72,34%	EN
PIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 160,56	R\$ 1.123,92	0,23%	72,53%	EN
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,53	R\$ 19,10	R\$ 1.041,53	0,21%	72,89%	EN

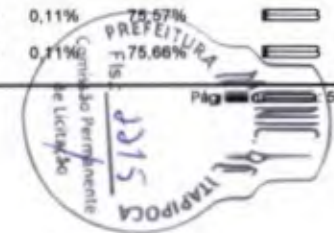




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	RECURSOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2	3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2	3
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	211,15	R\$ 4,87	R\$ 1.028,31	0,21%	72,66%	▬
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	73,51	R\$ 12,47	R\$ 916,71	0,19%	73,01%	▬
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	Material	KG	267,54	R\$ 3,25	R\$ 869,50	0,18%	73,15%	▬
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	212,41	R\$ 4,08	R\$ 866,62	0,18%	73,29%	▬
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 404,52	R\$ 809,04	0,17%	73,42%	▬
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	Material	UN	17,70	R\$ 44,78	R\$ 792,63	0,16%	73,54%	▬
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,96	R\$ 24,51	R\$ 783,28	0,16%	73,67%	▬
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,15	R\$ 24,16	R\$ 752,59	0,15%	73,79%	▬
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	762,09	R\$ 0,98	R\$ 746,85	0,15%	73,91%	▬
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,89	R\$ 24,16	R\$ 698,00	0,14%	74,02%	▬
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 98,50	R\$ 689,50	0,14%	74,14%	▬
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 171,81	R\$ 687,24	0,14%	74,25%	▬
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	37,53	R\$ 18,16	R\$ 681,64	0,14%	74,36%	▬
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 22,67	R\$ 680,10	0,14%	74,47%	▬
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 96,25	R\$ 673,75	0,14%	74,57%	▬
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	777,53	R\$ 0,86	R\$ 668,68	0,14%	74,68%	▬
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	71,79	R\$ 9,10	R\$ 653,32	0,13%	74,79%	▬
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.238,45	R\$ 0,52	R\$ 643,99	0,13%	74,89%	▬
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	32,20	R\$ 19,79	R\$ 637,32	0,13%	74,99%	▬
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 634,84	R\$ 634,84	0,13%	75,10%	▬
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	20,39	R\$ 31,10	R\$ 634,19	0,13%	75,20%	▬
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	13,47	R\$ 45,12	R\$ 607,64	0,12%	75,30%	▬
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 587,02	R\$ 587,02	0,12%	75,39%	▬
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 570,48	R\$ 570,48	0,12%	75,48%	▬
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	268,24	R\$ 2,09	R\$ 560,63	0,11%	75,60%	▬
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,37	R\$ 24,16	R\$ 540,56	0,11%	75,67%	▬

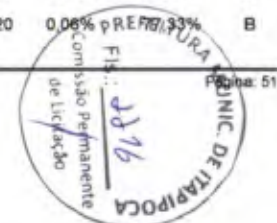




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 130,92	R\$ 523,68	0,11%	75,74%	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 130,56	R\$ 522,24	0,11%	75,83%	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	134,67	R\$ 3,72	R\$ 500,98	0,10%	75,91%	B
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	21,25	R\$ 23,29	R\$ 494,91	0,10%	75,99%	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,32	R\$ 361,40	R\$ 477,05	0,10%	76,06%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 38,08	R\$ 466,10	0,10%	76,14%	B
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	1,13	R\$ 407,33	R\$ 460,28	0,09%	76,21%	B
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	Material	UN	74,00	R\$ 5,99	R\$ 443,26	0,09%	76,28%	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	33,80	R\$ 12,72	R\$ 429,94	0,09%	76,35%	B
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 30,34	R\$ 424,76	0,09%	76,42%	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 34,06	R\$ 408,72	0,08%	76,49%	B
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 67,32	R\$ 403,92	0,08%	76,55%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	166,16	R\$ 2,36	R\$ 392,14	0,08%	76,62%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,94	R\$ 98,05	R\$ 386,50	0,08%	76,68%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	382,52	R\$ 0,98	R\$ 374,87	0,08%	76,74%	B
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	38,12	R\$ 9,28	R\$ 353,71	0,07%	76,80%	B
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	50,50	R\$ 6,97	R\$ 352,00	0,07%	76,85%	B
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 58,66	R\$ 351,96	0,07%	76,91%	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 50,16	R\$ 351,12	0,07%	76,97%	B
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	74,00	R\$ 4,58	R\$ 338,92	0,07%	77,02%	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	4,55	R\$ 73,99	R\$ 336,65	0,07%	77,07%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,63	R\$ 21,29	R\$ 332,67	0,07%	77,13%	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 82,05	R\$ 328,20	0,07%	77,18%	B
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	32,78	R\$ 9,79	R\$ 320,92	0,07%	77,23%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 22,04	R\$ 308,56	0,06%	77,28%	B
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 5,45	R\$ 305,20	0,06%	77,33%	B

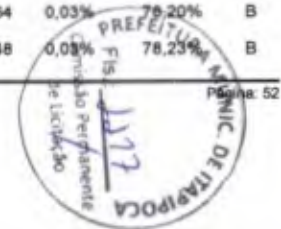




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	436,22	R\$ 0,68	R\$ 296,63	0,06%	77,38%	B
I2118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 9,12	R\$ 273,60	0,06%	77,42%	B
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 265,75	R\$ 265,75	0,05%	77,47%	B
I8695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 132,09	R\$ 264,18	0,05%	77,51%	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 51,98	R\$ 259,90	0,05%	77,55%	B
I0421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 64,26	R\$ 257,04	0,05%	77,59%	B
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 9,17	R\$ 256,76	0,05%	77,63%	B
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 36,03	R\$ 252,21	0,05%	77,67%	B
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 34,76	R\$ 243,32	0,05%	77,71%	B
I13646	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 40,00	R\$ 240,00	0,05%	77,75%	B
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 58,66	R\$ 234,64	0,05%	77,79%	B
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 31,65	R\$ 221,55	0,05%	77,83%	B
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	19,28	R\$ 11,19	R\$ 215,72	0,04%	77,86%	B
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 102,32	R\$ 204,64	0,04%	77,89%	B
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	433,20	R\$ 0,46	R\$ 199,27	0,04%	77,93%	B
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	23,00	R\$ 8,23	R\$ 189,29	0,04%	77,96%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	198,48	R\$ 0,94	R\$ 186,57	0,04%	77,99%	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	6,29	R\$ 28,11	R\$ 176,92	0,04%	78,01%	B
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 134,26	R\$ 174,54	0,04%	78,04%	B
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 6,21	R\$ 173,88	0,04%	78,07%	B
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 171,13	R\$ 171,13	0,03%	78,10%	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 170,05	R\$ 170,05	0,03%	78,13%	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	9,83	R\$ 16,59	R\$ 163,15	0,03%	78,15%	B
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 40,31	R\$ 161,24	0,03%	78,18%	B
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 39,66	R\$ 158,64	0,03%	78,20%	B
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 21,64	R\$ 151,48	0,08%	78,23%	B

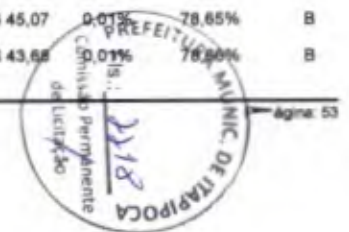




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPPOCA-AMTL	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPPOCA-AMTL.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	DATA/PAZ REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPPOCA-CE	ORSE:	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1010	TOMADA 2P+N 20A - 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 10,48	R\$ 146,72	0,03%	78,25%	B
1011	TUBO DE ALUMINIO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,17	R\$ 145,85	0,03%	78,27%	B
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	20,80	R\$ 6,41	R\$ 133,30	0,03%	78,30%	B
10197	PARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 32,78	R\$ 131,12	0,03%	78,32%	B
1027	VÁLVULA DE FIDAL 1"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 18,65	R\$ 130,55	0,03%	78,34%	B
1048	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 10,82	R\$ 129,84	0,03%	78,36%	B
1075	REDE PISO DE 1 NÍVEL DE 32MM (T)	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 8,35	R\$ 125,25	0,03%	78,38%	B
1076	REDE PISO DE 2 NÍVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	M	17,00	R\$ 7,17	R\$ 121,89	0,02%	78,40%	B
1077	REDE PISO DE 3 NÍVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 45,02	R\$ 117,05	0,02%	78,42%	B
1100	DOBRAÇA 1/2" x 1/2" (1100)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 43,82	R\$ 113,93	0,02%	78,44%	B
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,82	R\$ 108,20	0,02%	78,45%	B
1231	PARAFUSO MACHUCA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 13,40	R\$ 107,20	0,02%	78,47%	B
1120	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 14,54	R\$ 101,78	0,02%	78,49%	B
1191	PLACA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8,12	R\$ 12,46	R\$ 101,18	0,02%	78,50%	B
100150	Despesa (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	7,18	R\$ 14,00	R\$ 100,56	0,02%	78,52%	B
1240	MÃO DE OBRA	SEINFRA	Material	M3	1,28	R\$ 75,25	R\$ 96,26	0,02%	78,53%	B
10101	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 3,40	R\$ 95,20	0,02%	78,55%	B
11070	DOBRAÇA SUPERIOR (1107)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 36,19	R\$ 94,00	0,02%	78,57%	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 91,38	R\$ 91,38	0,02%	78,58%	B
10301	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 43,44	R\$ 86,88	0,02%	78,59%	B
11717	MORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 42,82	R\$ 85,64	0,02%	78,61%	B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 79,86	R\$ 79,86	0,02%	78,62%	B
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 76,41	0,02%	78,63%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,31750169256	R\$ 175,00	R\$ 55,56	0,01%	78,64%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,36	R\$ 19,10	R\$ 45,07	0,01%	78,65%	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,80	R\$ 15,60	R\$ 43,68	0,01%	78,66%	B

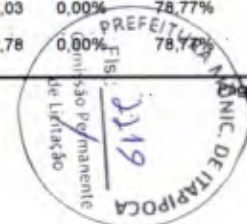


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	FORTE:	2023/09	HORA:	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE:		MEB:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DAT:	11/2023
		Composições:	PRÓPRIA	10/2023	23

O	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	L
DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,88	R\$ 40,88	0,01%	78,68%	B
	SEINFRA	Material	KG	5,27	R\$ 7,40	R\$ 38,98	0,01%	78,67%	B
R DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,79	R\$ 21,29	R\$ 38,05	0,01%	78,68%	B
ONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 37,34	R\$ 37,34	0,01%	78,68%	B
CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 13,90	R\$ 36,14	0,01%	78,69%	B
café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	7,18	R\$ 5,00	R\$ 35,91	0,01%	78,69%	B
DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 1,27	R\$ 35,56	0,01%	78,70%	B
E INTERRUPTORES									
R MONOFOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,82	R\$ 32,46	0,01%	78,70%	B
R MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,82	R\$ 32,46	0,01%	78,71%	B
DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,11	R\$ 31,11	0,01%	78,71%	B
OPVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,59	R\$ 31,08	0,01%	78,72%	B
PLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 22,34	R\$ 29,04	0,01%	78,72%	B
DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	0,01%	78,73%	B
RIÁTICO	SEINFRA	Material	L	3,82	R\$ 6,77	R\$ 25,87	0,01%	78,73%	B
orte	ORSE	Encargos	un	5,58	R\$ 4,50	R\$ 25,10	0,01%	78,74%	B
R SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,87	R\$ 23,48	0,00%	78,74%	B
RA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 8,47	R\$ 22,02	0,00%	78,74%	B
UFERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,8642380175	R\$ 24,16	R\$ 20,88	0,00%	78,75%	B
TOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,20	R\$ 20,20	0,00%	78,75%	B
o com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,10583389752	R\$ 190,46	R\$ 20,16	0,00%	78,75%	B
TOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84	0,00%	78,76%	B
VC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 5,80	R\$ 17,40	0,00%	78,76%	B
RA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 16,57	R\$ 16,57	0,00%	78,76%	B
SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	3,60	R\$ 4,22	R\$ 15,19	0,00%	78,76%	B
MPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,40	R\$ 35,07	R\$ 14,03	0,00%	78,77%	B
SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,13	R\$ 12,78	0,00%	78,77%	B

A E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 lo, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itaipoca/CE
 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMT.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAPIPOCA-AMT.	VERÃO:	202309	HORA:	111,93%
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAPIPOCA-CE	MES:	70,07%	DATA:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	028+00M DESONERAÇÃO	10/2023	3
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	C	L
TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 4,02	R\$ 12,06	0,00%	78,77%		
CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,76	R\$ 11,04	0,00%	78,77%		
Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 0,86	R\$ 10,32	0,00%	78,77%		
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 6,74	R\$ 10,11	0,00%	78,78%		
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 3,31	R\$ 9,93	0,00%	78,78%		
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,60	R\$ 8,60	0,00%	78,78%		
QUADANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,44856188	R\$ 19,10	R\$ 8,57	0,00%	78,78%		
Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,028222372672	R\$ 300,00	R\$ 8,47	0,00%	78,78%		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,04	R\$ 8,08	0,00%	78,78%		
CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 5,45	R\$ 7,09	0,00%	78,78%		
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,50	R\$ 10,49	R\$ 5,24	0,00%	78,78%		
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,33	R\$ 15,43	R\$ 5,09	0,00%	78,79%		
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 0,77	R\$ 4,62	0,00%	78,79%		
FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	13,16	R\$ 0,35	R\$ 4,61	0,00%	78,79%		
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,30	R\$ 4,60	0,00%	78,79%		
Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,31750169256	R\$ 12,54	R\$ 3,98	0,00%	78,79%		
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	0,00%	78,79%		
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,052744542822	R\$ 67,20	R\$ 3,54	0,00%	78,79%		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,61	R\$ 3,22	0,00%	78,79%		
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,17	R\$ 3,17	0,00%	78,79%		
Luva raspa de couro, cano curto (punho **7" cm)	ORSE	Encargos	par	0,162278642864	R\$ 12,60	R\$ 2,04	0,00%	78,79%		
AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,0145	R\$ 116,66	R\$ 1,69	0,00%	78,79%		
Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,127000677024	R\$ 13,00	R\$ 1,65	0,00%	78,79%		
Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,31750169256	R\$ 4,90	R\$ 1,56	0,00%	78,79%		
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,088	R\$ 16,13	R\$ 1,42	0,00%	78,79%		
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,006710781292	R\$ 192,00	R\$ 1,29	0,00%	78,79%		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	DATA :	12/01/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPÓCA-AMT.	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	MUNICIPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C. L.
BRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	0,60	R\$ 2,07	R\$ 1,24	0,00%	78,79%	☐
Impermeável	ORSE	Encargos	un	0,007400405044	R\$ 146,00	R\$ 1,08	0,00%	78,79%	☐
segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,042333559008	R\$ 14,00	R\$ 0,59	0,00%	78,79%	☐
proteção	ORSE	Encargos	pr	0,056444745344	R\$ 6,35	R\$ 0,36	0,00%	78,79%	☐
isolamento	ORSE	Encargos	un	0,007400405044	R\$ 47,69	R\$ 0,35	0,00%	78,79%	☐
curva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,014111186336	R\$ 18,20	R\$ 0,26	0,00%	78,79%	☐
	ORSE	Encargos	un	0,006710781292	R\$ 36,90	R\$ 0,25	0,00%	78,79%	☐
onda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,007400405044	R\$ 26,89	R\$ 0,20	0,00%	78,79%	☐
onda 10"	ORSE	Encargos	un	0,010066171938	R\$ 18,58	R\$ 0,19	0,00%	78,79%	☐
onda 12"	ORSE	Encargos	un	0,003700202522	R\$ 37,00	R\$ 0,14	0,00%	78,79%	☐
onda com cabo	ORSE	Encargos	un	0,003355390646	R\$ 31,50	R\$ 0,11	0,00%	78,79%	☐

Subtotal até 78,79% R\$ 489,32 9, 3 ☐
 Outros R\$ 131,70 1, 1 ☐
Valor total do Orçamento R\$ 621,03 0, 4 ☐

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

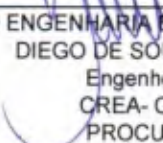




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTl.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTl.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.486,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.160,88	R\$ 11.160,88	R\$ 11.164,24	R\$ 33.486,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.957,04	45,00 %	45,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.880,67	R\$ 18.880,67	R\$ 4.195,70	R\$ 41.957,04
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.062,73	45,00 %	45,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 26.128,23	R\$ 26.128,23	R\$ 5.806,27	R\$ 58.062,73
4	REVESTIMENTOS	R\$ 35.973,15	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 14.389,26	R\$ 14.389,26	R\$ 7.194,63	R\$ 35.973,15
5	PINTURAS	R\$ 74.263,71	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.279,11	R\$ 37.131,86	R\$ 14.852,74	R\$ 74.263,71
6	PISOS	R\$ 59.394,56	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 17.818,37	R\$ 29.697,28	R\$ 11.878,91	R\$ 59.394,56
7	COBERTA	R\$ 51.305,19	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.391,56	R\$ 25.652,60	R\$ 10.261,03	R\$ 51.305,19
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 22.372,90	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.711,87	R\$ 11.186,45	R\$ 4.474,58	R\$ 22.372,90
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	R\$ 15.441,72	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.632,52	R\$ 7.720,86	R\$ 3.088,34	R\$ 15.441,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.973,18	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 28.789,27	R\$ 35.986,59	R\$ 7.197,32	R\$ 71.973,18
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 25.078,43	50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 12.539,22	R\$ 5.015,69	R\$ 7.523,52	R\$ 25.078,43
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 131.721,88	36,53 %	45,56 %	17,91 %	100,00 %
			R\$ 48.118,00	R\$ 60.012,49	R\$ 23.591,39	R\$ 131.721,88
		R\$ 621.030,49	R\$ 226.838,96	R\$ 282.962,86	R\$ 111.228,67	R\$ 621.030,49
			R\$ 226.838,96	R\$ 509.801,82	R\$ 621.030,49	


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



CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I00158	Aimóço (Participação do empregador)	un	2,87303754	3,59129692	0,71825938	7,18259385
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	9,66120000	16,10200000	6,44080000	32,20400000
I0037	AJUDANTE	H	48,84549854	81,01906739	32,17356885	162,03813478
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,17942475	0,22428094	0,04485619	0,44856188
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,94393019	1,17991274	0,23598255	2,35982548
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	317,01952161	396,27440202	79,25488040	792,54880404
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,94446847	27,07005247	10,51582677	54,53034772
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	77,76067049	129,60111749	51,84044699	259,20223497
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	284,64149199	474,40248665	189,76099466	948,80497329
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,04233356	0,05291695	0,01058339	0,10583390
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03520000	0,04400000	0,00880000	0,08800000
I0106	AREIA GROSSA	M3	0,00435000	0,00725000	0,00290000	0,01450000
I0109	AREIA MEDIA	M3	22,61943462	31,97005564	13,11588650	67,70537675
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,83143300	9,53345900	2,43055800	20,79545000
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	120,39300000	120,39300000	26,75400000	267,54000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,30412759	0,43211901	0,12799142	0,86423802
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	1,71990000	1,71990000	0,38220000	3,82200000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,02257790	0,02822237	0,00564447	0,05644475
I0169	AÇO CA-60	KG	2,10720000	2,63400000	0,52680000	5,26800000
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	4,80000000	6,00000000	1,20000000	12,00000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,39600000	0,66000000	0,26400000	1,32000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
I02378	Vale transporte	un	2,23094202	2,78867752	0,55773550	5,57735505
I02436S	Eletricista (horista)	h	15,01399715	18,76749644	3,75349929	37,53499288
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00268431	0,00335539	0,00067108	0,00671078
I0280	BRITA	M3	1,23611409	1,97093949	0,73482540	3,94187898
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	0,78000341	1,30000568	0,52000227	2,60001136
I0339	CABO CÔBRE NU 35MM2	M	4,80000000	6,00000000	1,20000000	12,00000000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	53,12160000	66,40200000	13,28040000	132,80400000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	31,71817706	32,89627706	7,17938379	71,79383790
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	990,46943987	1.238,08679984	247,61735997	2.476,17359968
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	409,55040000	511,93800000	102,38760000	1.023,87600000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	7,71120000	9,63900000	1,92780000	19,27800000
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	30,41640000	38,02050000	7,60410000	76,04100000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	86,19365827	91,08414712	21,20113885	198,47894423
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	311,01312000	311,01312000	155,50656000	777,53280000
I0445	CALCETEIRO	H	9,34511216	15,57518693	6,23007477	31,15037386
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00402647	0,00503309	0,00100662	0,01006617
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00134216	0,00167770	0,00033554	0,00335539
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	0,39000170	0,65000284	0,26000114	1,30000568
I0498	CARPINTEIRO	H	27,47294528	27,70892782	6,13131923	61,31319233
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	0,80000000	1,00000000	0,20000000	2,00000000
I0508	CERA	KG	31,86090000	53,10150000	21,24080000	106,20320000
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	32,45220000	32,45220000	7,21160000	72,11600000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,16000000	0,20000000	0,04000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,50800000	5,50800000	1,22400000	12,24000000
I06111S	Servente de obras	h	13,52016324	16,90020405	3,38004081	33,80040810



Comissão Permanente

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTl.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	de Licitação
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTl.	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202306	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028 1 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Comissõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	63,72180000	106,20300000	42,48120000	212,40600000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.185,76383007	7.024,23318970	2.934,48282116	15.144,47984094
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	1,80000000	1,80000000	0,40000000	4,00000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	0,39000170	0,65000284	0,26000114	1,30000568
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,90000000	0,90000000	0,20000000	2,00000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	15,93045000	26,55075000	10,62030000	53,10150000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	4,80000000	6,00000000	1,20000000	12,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	4,00000000	5,00000000	1,00000000	10,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,20000000	1,50000000	0,30000000	3,00000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,20000000	1,50000000	0,30000000	3,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	2,40000000	3,00000000	0,60000000	6,00000000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	0,80000000	1,00000000	0,20000000	2,00000000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	0,78000341	1,30000568	0,52000227	2,60001136
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	0,78000341	1,30000568	0,52000227	2,60001136
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,12700068	0,15875085	0,03175017	0,31750169
110492	Cesta Basica	un	0,12700068	0,15875085	0,03175017	0,31750169
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01128895	0,01411119	0,00282224	0,02822237
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00296016	0,00370020	0,00074004	0,00740041
110596	Protetor auricular	un	0,12700068	0,15875085	0,03175017	0,31750169
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,05080027	0,06350034	0,01270007	0,12700068
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	15,24600000	19,05750000	3,81150000	38,11500000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	67,84317388	84,12867388	16,88576086	168,85760862
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	310,92600000	388,65750000	77,73150000	777,31500000
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,87303754	3,59129692	0,71825938	7,18259385
110788	Pá quadrada	un	0,00268431	0,00335539	0,00067108	0,00671078
11091	ENGATE CROMADO	UN	4,20000000	7,00000000	2,80000000	14,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	7,91760000	9,59600000	2,87840000	20,39200000
11101	ESMERIL N.36	UN	10,62030000	17,70050000	7,08020000	35,40100000
11102	ESMERIL N.60	UN	5,31015000	8,85025000	3,54010000	17,70050000
11106	ESPELHO 4"x4"	UN	29,60000000	37,00000000	7,40000000	74,00000000
111240	Alicate com isolamento	un	0,00296016	0,00370020	0,00074004	0,00740041
111241	Alicate volt-amperemetro	un	0,00296016	0,00370020	0,00074004	0,00740041
111242	Chave inglesa 12"	un	0,00148008	0,00185010	0,00037002	0,00370020
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	0,39000170	0,65000284	0,26000114	1,30000568
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	14,75100000	14,75100000	3,27800000	32,78000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,94800000	6,58000000	2,83200000	13,16000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	119,23302695	198,72171159	79,48868464	397,44342318
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	9,20000000	11,50000000	2,30000000	23,00000000
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	0,40000000	0,50000000	0,10000000	1,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	2,80000000	3,50000000	0,70000000	7,00000000
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,20000000	1,50000000	0,30000000	3,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,40000000	0,50000000	0,10000000	1,00000000
112802	Luminária de embudo Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	22,00000000	27,50000000	5,50000000	55,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	26,92%	de Licitação	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	ORSE:	2023/09	HORA:	111,93%	70,07%	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,06491146	0,08113932	0,01622786	0,16227864
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,02109782	0,02637227	0,00527445	0,05274454
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00564447	0,00705559	0,00141112	0,01411119
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01693342	0,02116678	0,00423336	0,04233356
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	76,85184585	80,09435024	19,23985756	176,18605366
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	5,60000000	7,00000000	1,40000000	14,00000000
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,40000000	3,00000000	0,60000000	6,00000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	80,47350000	134,12250000	53,64900000	268,24500000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	130,86675000	218,11125000	87,24450000	436,22250000
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	2,40000000	3,00000000	0,60000000	6,00000000
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	un	2,80000000	3,50000000	0,70000000	7,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,90000000	0,90000000	0,20000000	2,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	22,05396000	36,75660000	14,70264000	73,51320000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	40,76208000	67,93680000	27,17472000	135,87360000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	40,40160000	67,33600000	26,93440000	134,67200000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,18000000	0,30000000	0,12000000	0,60000000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	0,78000341	1,30000568	0,52000227	2,60001136
I1530	MONTADOR	H	13,00084370	13,00084370	2,88907638	28,89076378
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	8,40000000	14,00000000	5,60000000	28,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	8,40000000	14,00000000	5,60000000	28,00000000
I1599	PASTILHEIRO	H	10,06836529	10,06836529	2,23741451	22,37414508
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	128,48130000	128,48130000	28,55140000	285,51400000
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
I1724	PREGO	KG	4,42530000	4,42530000	0,98340000	9,83400000
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,26000000	1,26000000	0,28000000	2,80000000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	0,78000341	1,30000568	0,52000227	2,60001136
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
I1856	SELADOR ACRILICO	L	15,15060000	25,25100000	10,10040000	50,50200000
I1858	SERRALHEIRO	H	47,90420349	79,84033916	31,93613566	159,68067831
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,36500000	2,27500000	0,91000000	4,55000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	4,04016000	6,73360000	2,69344000	13,46720000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	3,64800000	3,66000000	0,81200000	8,12000000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	5,10000000	8,50000000	3,40000000	17,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	6,37500000	10,62500000	4,25000000	21,25000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1,966,00500000	3,276,67500000	1,310,67000000	6.553,35000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	557,30250000	557,30250000	123,84500000	1.238,45000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,78000000	215,10000000	43,32000000	433,20000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

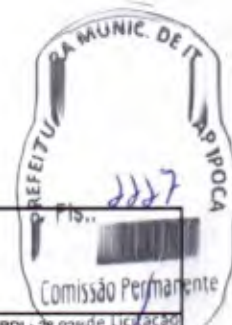


OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,03%	70,07%	11/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	17,67570000	29,45950000	11,78380000	58,91900000
I2096	TINTA LATEX	L	57,74628000	96,24380000	38,49752000	192,48760000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	31,24311000	52,07185000	20,82874000	104,14370000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	5,60000000	7,00000000	1,40000000	14,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	12,00000000	15,00000000	3,00000000	30,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	0,7800341	1,3000568	0,5200227	2,6001136
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	2,25000000	2,25000000	0,50000000	5,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	13,50000000	13,50000000	3,00000000	30,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,09900000	0,16500000	0,06600000	0,33000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,45000000	0,75000000	0,30000000	1,50000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,15000000	0,25000000	0,10000000	0,50000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,08000000	1,80000000	0,72000000	3,60000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,50000000	7,50000000	3,00000000	15,00000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,47420644	2,45701074	0,98280429	4,91402147
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
I2293	ZARCÃO	L	1,88820000	3,14700000	1,25880000	6,29400000
I2312	ELETRICISTA	H	336,46817663	420,58522079	84,11704416	841,17044157
I2320	ENGANADOR	H	19,67034595	30,09131891	11,31850330	61,08016816
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	2,05000000	2,45000000	0,50000000	5,00000000
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	3,20000000	4,00000000	0,80000000	8,00000000
I2391	PEDREIRO	H	526,03619151	672,61942330	282,38211060	1.481,03772540
I2395	PINTOR	H	310,20528010	517,00880017	206,80352007	1.034,01760034
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,38376000	0,63960000	0,25584000	1,27920000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
I2543	SERVEENTE	H	2.036,45184871	1.850,85437244	849,41769314	4.836,73391429
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	14,38092719	14,38092719	3,19576160	31,95761597
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,53622229	0,89370381	0,35748152	1,78740762
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	4,68771165	7,81285274	3,12514110	15,62570549
I2701	DEPRECIACÃO	H	504,94759544	566,76172461	153,41999622	1.225,12931627
I2702	JUROS	H	161,13028087	175,79924012	45,58603525	382,51555623
I2703	MANUTENÇÃO	H	328,36350517	347,80152638	85,92834862	762,09338017
I2706	OLÉO DIESEL	L	94,89201724	95,06061027	21,19951030	211,15213781
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	0,45000000	0,45000000	0,10000000	1,00000000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,20000000	2,00000000	0,80000000	4,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	29,80000000	37,00000000	7,40000000	74,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	57,48270000	62,05210000	15,82020000	135,35500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	49,84800000	83,08000000	33,23200000	166,16000000
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295x1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	0,80000000	1,00000000	0,20000000	2,00000000
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	0,80000000	1,00000000	0,20000000	2,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	116,43700000	197,39500000	78,95800000	394,79000000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	229,13100000	229,13100000	50,91800000	509,18000000
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	11,78100000	19,63500000	7,85400000	39,27000000
I8349	PASTILHA 5x5cm	M2	17,54298000	17,54298000	3,89844000	38,98440000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BDI:	28,92% de Licitação	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SET
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,60000000	2,00000000	0,40000000	4,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,49523281	0,49523281	0,49538139	1,48584700
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,49523281	0,49523281	0,49538139	1,48584700
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	11,20000000	14,00000000	2,80000000	28,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	11,20000000	14,00000000	2,80000000	28,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	22,40000000	28,00000000	5,60000000	56,00000000
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	0,33900000	0,56500000	0,22600000	1,13000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,10000000	3,50000000	1,40000000	7,00000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	3,011,04000000	5,018,40000000	2,007,36000000	10,036,80000000
PM027 - ITA	LETREIROS DE MATERIAL DE ACM-CJ	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
	01 - BECO DAS CAFEZEIRAS+BRAZÃO DAS MEDIDAS 02 - BOX 01 ATÉ BOX 18. COR PRETA 03 - LANCHONETE DO CHAGAS					

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 12/01/2024	BDI : 26,92%			
OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-AMTI.	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CRPB	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 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	DATA:	12/01/2024	BOC 028.1530 Permanente
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-AMTI.	FONTE:	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/09	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,92%
		Composição	PRÓPRIA	47,48%
				10/2023
				0,00%
				0,00%

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 23.15.03 - REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPICOCA-AMT1	DATA:	12/01/2024	BCP:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.15.03 - OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPICOCA-AMT1	FORMA:	VERSO	HORA:	MES	ANOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	ORSE:	202309	111,83%	70,07%	110000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100000
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

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