

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 15 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE
REF.: **Tomada de Preços N° 23.15.03/TP**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **Tomada de Preços N° 23.15.03/TP**

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 625.199,33 (Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Noventa e Nove reais e Trinta e Três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 03 (TRÊS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.031P	ORSE:	2023-11
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	SEMRA:	SEM 1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 11,87% 10,07% 01/2024 34,44% 47,46% 10/2023 0,00% 0,00% Fis.: 2233 Comissão Permanente	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição Proprietária	HMES	100,00	R\$ 360,08	R\$ 97,07	R\$ 457,86	R\$ 45.786,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 174,32	R\$ 48,93	R\$ 221,25	R\$ 2.655,00
2.2	C1632	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.344,45	R\$ 900,33	R\$ 4.244,79	R\$ 4.244,79
2.3	C2660	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.572,88	R\$ 423,36	R\$ 1.996,02	R\$ 1.996,02
2.4	C2318	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E+ 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,96	R\$ 111,12	R\$ 29,91	R\$ 141,03	R\$ 9.245,93
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 18,70	R\$ 4,50	R\$ 21,20	R\$ 848,00
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	87,51	R\$ 82,83	R\$ 18,88	R\$ 79,49	R\$ 4.871,47
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	88,06	R\$ 82,19	R\$ 14,05	R\$ 88,24	R\$ 6.484,83
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,80	R\$ 5,55	R\$ 26,15	R\$ 138,90
2.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	830,37	R\$ 10,44	R\$ 2,81	R\$ 13,25	R\$ 7.027,40
2.10	C1077	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	36,78	R\$ 52,18	R\$ 14,05	R\$ 66,24	R\$ 2.833,70
2.11	C1084	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	384,79	R\$ 15,86	R\$ 4,22	R\$ 19,88	R\$ 7.848,43
2.12	C0700	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	89,99	R\$ 27,82	R\$ 7,49	R\$ 35,31	R\$ 2.471,35
2.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 15KM	SEINFRA	M3	89,99	R\$ 36,58	R\$ 9,85	R\$ 46,43	R\$ 3.249,84
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C4907	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	509,18	R\$ 55,82	R\$ 17,72	R\$ 83,54	R\$ 42.536,90
3.2	C0074	ALVENARIA DE TUAÇO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,35	R\$ 106,67	R\$ 28,72	R\$ 135,39	R\$ 3.567,50

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.031P	ORSE:	2023-11
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	SEMRA:	SEM 1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 11,87% 10,07% 01/2024 34,44% 47,46% 10/2023 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,25	R\$ 132,04	R\$ 35,55	R\$ 167,59	R\$ 17.141,11
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\$ 9,58	R\$ 2,57	R\$ 12,13	R\$ 1.240,86
3.5	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	38,22	R\$ 149,36	R\$ 40,21	R\$ 189,57	R\$ 7.246,37
4 REVESTIMENTOS									
4.1	C0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,48	R\$ 7,30	R\$ 1,97	R\$ 9,27	R\$ 6.493,48
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\$ 26,03	R\$ 7,01	R\$ 33,04	R\$ 23.143,86
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,24	R\$ 37,69	R\$ 10,15	R\$ 47,84	R\$ 16.755,48
5 PINTURAS									
5.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.132,28	R\$ 20,79	R\$ 5,60	R\$ 26,39	R\$ 29.880,87
5.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	912,81	R\$ 22,45	R\$ 6,04	R\$ 28,49	R\$ 17.453,26
5.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	188,34	R\$ 114,41	R\$ 30,80	R\$ 145,21	R\$ 24.444,88
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	92,45	R\$ 43,80	R\$ 11,79	R\$ 55,59	R\$ 2.915,70
5.5	DP051	LETREIRO DE ACM		C/	1,00	R\$ 16.215,29	R\$ 4.282,08	R\$ 20.707,37	R\$ 20.707,37
6 PISOS									
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\$ 98,32	R\$ 28,47	R\$ 124,79	R\$ 2.591,89
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\$ 9,58	R\$ 2,57	R\$ 12,13	R\$ 251,84
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	4,58	R\$ 90,42	R\$ 24,34	R\$ 114,76	R\$ 522,18
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	384,01	R\$ 81,15	R\$ 15,46	R\$ 77,81	R\$ 27.474,72
6.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 24,92	R\$ 6,71	R\$ 31,83	R\$ 29.099,60

Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F.S.: 2334 Comissão Permanente de Licitação <i>Impetius</i>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT1 - AUTUAQUA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.037P	ORSE:	2023/11	NOVA:	111,83%
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	70,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	DATA EMP:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				10/2023	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 116,31	R\$ 31,31	R\$ 147,62	R\$ 3.136,93
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	196,80	R\$ 48,47	R\$ 13,05	R\$ 61,52	R\$ 12.107,14
7	COBERTA								R\$ 64.258,70
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	436,89	R\$ 56,94	R\$ 15,33	R\$ 72,27	R\$ 31.574,04
7.2	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 65,23	R\$ 17,56	R\$ 82,79	R\$ 32.684,66
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 27.310,73
8.1	C4918	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,27	R\$ 421,54	R\$ 113,48	R\$ 535,02	R\$ 21.010,24
8.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.397,85	R\$ 1.183,90	R\$ 5.581,75	R\$ 5.581,75
8.3	C4930	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 501,14	R\$ 134,91	R\$ 636,05	R\$ 716,74
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA								R\$ 15.783,47
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,19	R\$ 15,40	R\$ 72,59	R\$ 72,59
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 234,07	R\$ 63,01	R\$ 297,08	R\$ 297,08
9.3	C1945	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 251,36	R\$ 67,67	R\$ 319,03	R\$ 957,09
9.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 625,82	R\$ 168,47	R\$ 794,29	R\$ 5.560,03
9.5	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 69,61	R\$ 18,74	R\$ 88,35	R\$ 618,45
9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 32,88	R\$ 8,85	R\$ 41,73	R\$ 292,11
9.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,51	R\$ 11,44	R\$ 53,95	R\$ 377,65
9.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 515,77	R\$ 138,88	R\$ 654,62	R\$ 4.582,34
9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 495,90	R\$ 133,50	R\$ 629,40	R\$ 1.101,45




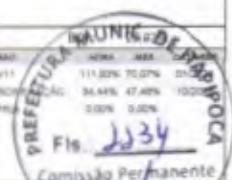
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT1 - AUTUAQUA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.037P	ORSE:	2023/11	NOVA:	111,83%
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	70,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	DATA EMP:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				10/2023	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,28	R\$ 27,00	R\$ 127,28	R\$ 509,12
9.11	C3997	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 941,74	R\$ 253,52	R\$ 1.195,26	R\$ 1.195,26
9.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,08	R\$ 18,06	R\$ 85,14	R\$ 85,14
9.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,25	R\$ 14,33	R\$ 67,58	R\$ 135,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 91.162,36
10.1	C3069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 446,50	R\$ 120,22	R\$ 566,72	R\$ 2.267,28
10.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,31	R\$ 36,96	R\$ 174,27	R\$ 348,54
10.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 95,33	R\$ 25,66	R\$ 120,99	R\$ 725,94
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 95,33	R\$ 25,66	R\$ 120,99	R\$ 483,96
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 151,82	R\$ 40,87	R\$ 192,69	R\$ 770,76
10.6	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,38	R\$ 6,29	R\$ 29,67	R\$ 89,01
10.7	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,38	R\$ 6,29	R\$ 29,67	R\$ 89,01
10.8	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,38	R\$ 6,29	R\$ 29,67	R\$ 296,70
10.9	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,38	R\$ 6,29	R\$ 29,67	R\$ 356,04
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,53	R\$ 33,79	R\$ 159,32	R\$ 637,28
10.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	34,85	R\$ 31,44	R\$ 8,46	R\$ 39,90	R\$ 1.382,54
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,05	R\$ 26,84	R\$ 7,23	R\$ 34,07	R\$ 5.044,06
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	708,85	R\$ 17,70	R\$ 4,76	R\$ 22,46	R\$ 15.871,36
10.14	C0653	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	74,95	R\$ 24,05	R\$ 6,47	R\$ 30,52	R\$ 2.275,27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPOROCA-CE	DATA:	04/11/2024
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 23 15 037P	ORSE:	202311
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	SEINFRA:	028.1 COM DESCONTO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA	Compostagem:	INCLUIVA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.15	C0550	CABO EM PVC 100V 16MM2	SEINFRA	M	18,90	R\$ 17,90	R\$ 4,82	R\$ 22,72	R\$ 429,41
10.16	C0927	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	130,20	R\$ 17,80	R\$ 4,79	R\$ 22,59	R\$ 2.941,22
10.17	C0924	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	11,55	R\$ 14,98	R\$ 4,03	R\$ 19,01	R\$ 219,57
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.003,60	R\$ 8,54	R\$ 2,30	R\$ 10,84	R\$ 10.881,19
10.19	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,30	R\$ 6,78	R\$ 1,83	R\$ 8,61	R\$ 20.886,58
10.20	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,35	R\$ 11,40	R\$ 53,75	R\$ 53,75
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 29,99	R\$ 8,07	R\$ 38,06	R\$ 266,42
10.22	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 17,00	R\$ 4,58	R\$ 21,58	R\$ 496,34
10.23	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,41	R\$ 12,76	R\$ 60,17	R\$ 180,51
10.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,17	R\$ 8,90	R\$ 42,10	R\$ 42,10
10.25	C2684	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,61	R\$ 6,09	R\$ 28,70	R\$ 401,80
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 27,50	R\$ 7,40	R\$ 34,90	R\$ 977,20
10.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,85	R\$ 4,81	R\$ 22,66	R\$ 679,80
10.28	911952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w de Alodn FE 209/232. Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	un	65,00	R\$ 168,57	R\$ 46,38	R\$ 213,95	R\$ 11.767,25
10.29	911517	Luminária plafon (abre-luz) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 53,22	R\$ 14,33	R\$ 67,55	R\$ 472,85
10.30	912807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Fiso, 6000K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 75,85	R\$ 20,42	R\$ 96,27	R\$ 577,62
10.31	912870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, temp.cor 5000K/6000K, IP45, de Tachibana ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 54,35	R\$ 14,63	R\$ 68,98	R\$ 413,88
10.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 10,89	R\$ 2,93	R\$ 13,82	R\$ 1.022,68
10.33	C1828	PLACA PIGAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 8,36	R\$ 2,25	R\$ 10,61	R\$ 785,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPOROCA-CE	DATA:	04/11/2024	BDI:	26,82%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 23 15 037P	ORSE:	202311	SEINFRA:	128.1 COM DESCONTO
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	Compostagem:	INCLUIVA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
0.34	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 291,82	R\$ 78,56	R\$ 370,38	R\$ 1.481,52
10.35	CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P=Ø2 LUMINÁRIA DE LED		UN	2,00	R\$ 1.421,20	R\$ 382,59	R\$ 1.803,79	R\$ 3.607,58
10.36	912891	Lâmpada led 80w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 31,36	R\$ 8,44	R\$ 39,80	R\$ 557,20
10.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3 40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 315,75	R\$ 86,00	R\$ 400,75	R\$ 1.603,00
11	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 38.764,62
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.363,66	R\$ 12,92	R\$ 3,45	R\$ 16,40	R\$ 38.764,62

VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 462.572,16
VALOR TOTAL: R\$ 825.199,33

Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Noventa e Nove reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	REALIZAÇÃO DA ART - AUTAGUA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPOICA-CE	DATA: 15/01/2024	RS: 29.87%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23 03/23	ORÇ:	111.000 10,0% 10.000
DATA DO CERTAME:	10/03/24	SEMPRA: 021 COM (RECONSTRUÇÃO)	10.47% 47.40% 10.000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA	Contratação:	1.00% 1.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HMÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0591	ENGARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,4000000	RS 5 210,84	RS 2 084,21
0594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,4000000	RS 17 326,01	RS 0 930,40
TOTAL Mão de Obra					RS 3 014,61	
VALOR					RS 360,58	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0557	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EDP 3,3MM	SEINFRA	M2	1,2200000	RS 36,91	RS 27,34
1190	EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,5000000	RS 29,90	RS 29,90
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	4,5000000	RS 15,09	RS 67,91
1172	PREGO 15X15 (1,34" x 12) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1900000	RS 15,00	RS 2,25
TOTAL Materia					RS 137,40	
VALOR					RS 174,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	RS 19,40	RS 39,80
TOTAL Mão de Obra					RS 39,80	
VALOR					RS 174,37	

2.2. C1632 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,2160000	RS 79,40	RS 1,48
0117	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INYGRADO	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 610,36	RS 610,36
10208	GAINA DIAGIA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 548,50	RS 548,50
0943	HIDROM TIPO TAGUIMETRICO 3/4" x 3/4" COMPLETO	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 67,96	RS 67,96
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	25,0000000	RS 15,09	RS 377,25
1172	PREGO 15X15 (1,34" x 12) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	1,0000000	RS 15,00	RS 15,00
11919	TABUA DE 1" DE 3x - L = 30cm	SEINFRA	M	8,0000000	RS 11,99	RS 95,94
0082	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,0000000	RS 0,44	RS 13,20
0167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,0000000	RS 21,80	RS 654,00
0161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,0000000	RS 28,00	RS 140,25
TOTAL Materia					RS 2 543,78	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	RS 19,10	RS 76,40
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000000	RS 24,15	RS 193,28
0533	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	RS 23,48	RS 187,84
		SEINFRA	H	8,0000000	RS 24,15	RS 193,28
		SEINFRA	H	8,3300000	RS 18,45	RS 152,90
TOTAL Mão de Obra					RS 883,70	
VALOR					RS 3.344,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	REALIZAÇÃO DA ART - AUTAGUA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPOICA-CE	DATA: 15/01/2024	RS: 30,47%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23 03/23	ORÇ:	111.000 10,0% 10.000
DATA DO CERTAME:	10/03/24	SEMPRA: 021 COM (RECONSTRUÇÃO)	10,47% 47,40% 10.000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA	Contratação:	1,00% 1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REIX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 75,78	RS 75,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	60,0000000	RS 6,70	RS 402,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 18MM2	SEINFRA	UN	4,0000000	RS 5,85	RS 23,60
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	RS 3,88	RS 7,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	0,0000000	RS 6,70	RS 41,20
0282	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Nº" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 49,98	RS 49,98
11438	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	RS 1,50	RS 3,00
0283	REFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 27,34	RS 27,34
0465	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (1595) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 584,36	RS 584,36
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 250,51	RS 250,51
TOTAL Materia					RS 1 572,88	
VALOR					RS 1.972,88	

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0107	CHAPA COMPENSADA RESÍDUO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,1000000	RS 20,35	RS 22,38
1190	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000000	RS 9,41	RS 4,71
1191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	3,1500000	RS 15,09	RS 47,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1520000	RS 15,30	RS 2,33
TOTAL Materia					RS 77,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000000	RS 24,15	RS 19,33
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	RS 19,45	RS 14,77
TOTAL Mão de Obra					RS 34,10	
VALOR					RS 111,12	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	RS 24,10	RS 1,93
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	RS 19,45	RS 14,77
TOTAL Mão de Obra					RS 16,70	
VALOR					RS 16,70	

2.6. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	RS 24,15	RS 7,25
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000000	RS 19,45	RS 58,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BSI:	26,97%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23/19/2017	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	02/911	11,07%	15,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	101 (COM LICITAÇÃO)	14,47%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONDIÇÃO:	DIÁRIA	0,07%	0,07%

TOTAL M2 de Obra	93 62,83
VALOR	R\$ 62,63

2.7. C1974 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,10	R\$ 6,54
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 16,40	R\$ 48,15
TOTAL M2 de Obra					R\$ 54,69
VALOR					R\$ 52,19

2.8. C1961 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,10	R\$ 4,83
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 19,40	R\$ 11,08
TOTAL M2 de Obra					R\$ 20,61
VALOR					R\$ 20,60

2.9. C1970 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,10	R\$ 1,21
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,40	R\$ 9,23
TOTAL M2 de Obra					R\$ 10,44
VALOR					R\$ 10,44

2.10. C1971 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIZULEJOS (M2)

M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,10	R\$ 6,54
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 16,40	R\$ 48,15
TOTAL M2 de Obra					R\$ 54,69
VALOR					R\$ 52,19

2.11. C1984 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,10	R\$ 1,69
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 16,40	R\$ 12,05
TOTAL M2 de Obra					R\$ 13,74
VALOR					R\$ 13,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BSI:	26,97%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23/19/2017	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M3
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	02/911	11,07%	15,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	101 (COM LICITAÇÃO)	14,47%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONDIÇÃO:	DIÁRIA	0,07%	0,07%

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

Equipamento/Combustível	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,54	R\$ 14,53
TOTAL Equipamento/Combustível					R\$ 14,53
M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,40	R\$ 13,26
TOTAL M2 de Obra					R\$ 13,26
VALOR					R\$ 27,82

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

Equipamento/Combustível	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20200000	R\$ 164,61	R\$ 33,36
TOTAL Equipamento/Combustível					R\$ 33,36
VALOR					R\$ 33,36

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

Materia	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
TOTAL Materia					R\$ 55,82
VALOR					R\$ 55,82

3.2. C0674 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Materia	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 78,40	R\$ 18,84
0541 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,90	R\$ 0,17
0200 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
0291 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,20000000	R\$ 0,50	R\$ 23,50
TOTAL Materia					R\$ 32,61
M2 de Obra	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,10	R\$ 36,15
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,40	R\$ 29,52
TOTAL M2 de Obra					R\$ 65,67
VALOR					R\$ 106,67

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

Materia	FORTE	UNID	COMPOSITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,62	R\$ 54,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULIZAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	RS: 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.01/P	FONTE:	VENHA	VENHA	
	DATA DO CERTAME:	15/10/2024	ORÇ:	00011	11,07%	15,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	05 - 1.000 (ORÇAMENTO)	44,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,07%	0,07%

TOTAL Material R\$ 54,36

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,18	R\$ 33,85
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,40	R\$ 25,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,59

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 880,00	R\$ 17,60
TOTAL Serviço					R\$ 17,60
VALOR					R\$ 132,04

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
0718 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	R\$ 6,10	R\$ 1,04
TOTAL Material					R\$ 1,04

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,18	R\$ 4,83
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,40	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
VALOR					R\$ 9,56

3.5. C4411 PASTILHA (6x6)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254 ACIDO BURSÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,57	R\$ 0,65
0718 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,12	R\$ 6,24
0540 PASTILHA 6x6cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,50	R\$ 97,45
TOTAL Material					R\$ 121,34

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,18	R\$ 14,50
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,40	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,38
VALOR					R\$ 148,72

4.1. C8776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 78,40	R\$ 0,48
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,67	R\$ 1,63
TOTAL Material					R\$ 2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,18	R\$ 2,42
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,40	R\$ 2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULIZAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	RS: 28,82%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.01/P	FONTE:	VENHA	VENHA	
	DATA DO CERTAME:	15/10/2024	ORÇ:	00011	11,07%	15,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	05 - 1.000 (ORÇAMENTO)	44,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,07%	0,07%

TOTAL Mão de Obra R\$ 5,19

VALOR R\$ 7,36

4.2. C1211 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 78,40	R\$ 0,48
0905 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,13000000	R\$ 0,83	R\$ 0,92
TOTAL Material					R\$ 1,40

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,18	R\$ 12,09
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,40	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,60
VALOR					R\$ 26,00

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,40	R\$ 1,91
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 0,87	R\$ 0,63
TOTAL Material					R\$ 2,54

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,18	R\$ 14,50
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,40	R\$ 14,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,22
VALOR					R\$ 31,76

5.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,33	R\$ 1,36
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,66	R\$ 0,17
0290 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,09	R\$ 2,91
TOTAL Material					R\$ 4,44

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,10	R\$ 5,43
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,18	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,10
VALOR					R\$ 20,79

5.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0335 AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 10,03	R\$ 0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	10/01/2024	BD:	26.02%
ORÇAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.007P	UNID:	UNID	QTD:	QTD
DATA DO ORÇAME:	10/01/2024	ORÇ:	00011	111,65%	10,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEMPRA:	204 - 100% (RECONSTRUÇÃO)	43,45%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Orçamento:	INFORMA	0,00%	0,00%

11455	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,50	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68	R\$ 0,17
02087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 29,62	R\$ 3,54
TOTAL Material						R\$ 4,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,80
02380	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,46
VALOR:						R\$ 22,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 2,91	R\$ 3,02
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,57	R\$ 2,86
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,70	R\$ 2,01
11892	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,38	R\$ 3,47
02063	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 99,59	R\$ 20,86
TOTAL Material						R\$ 32,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 35,29
02380	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,16	R\$ 45,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 81,19
VALOR:						R\$ 114,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,03	R\$ 0,57
11730	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 29,90	R\$ 4,78
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,91	R\$ 0,87
02393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,02	R\$ 3,24
TOTAL Material						R\$ 8,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 43,07

5.5. CP001 LETREIRO DE ACM (CJ)

Componente	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LETREIRO DE ACM	CJ	1,00000000	R\$ 16.315,29	R\$ 16.315,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	10/01/2024	BD:	26.02%
ORÇAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.007P	UNID:	UNID	QTD:	QTD
DATA DO ORÇAME:	10/01/2024	ORÇ:	00011	111,65%	10,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEMPRA:	204 - 100% (RECONSTRUÇÃO)	43,45%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Orçamento:	INFORMA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 16.315,29
VALOR	R\$ 16.315,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 2,27	R\$ 13,16
0002	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (360 cm²) - PE-5/PEJ-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,62	R\$ 54,68
TOTAL Material						R\$ 72,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0235	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,40	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,54
VALOR:						R\$ 98,22

6.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 5,16	R\$ 1,04
TOTAL Material						R\$ 1,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,40	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 9,56

6.3. C3284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,14	R\$ 71,14
TOTAL Material						R\$ 71,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0261	PELOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,40	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA, SPEN, TRAÇO 1-1-4	SEINFRA	M3	0,00750000	R\$ 886,28	R\$ 2,58
TOTAL Serviço						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 90,42

6.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA UBTI - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BD: 38,97%
	DESTAQUE:	Tabela de Preços EP 23 15.017P	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2
	DATA DO DESTAQUE:	05/05/24	OBRA:	000-11	111,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	OBRA:	000-11	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	OBRA:	000-11	100,00%

Equipamento Custo Instalado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748	MAQUINA DE POLAR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Instalado					R\$ 0,79

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03048	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,78
03796	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,90
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,87
09067	ÓRCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	LIN	0,15000000	R\$ 22,31
11101	ESMERIL N 30	SEINFRA	LIN	0,10000000	R\$ 42,31
01102	ESMERIL N 60	SEINFRA	LIN	0,05000000	R\$ 43,09
TOTAL Materiais					R\$ 126,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05644	ALMOYATE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,28
VALOR:					R\$ 61,18

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 78,40
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	R\$ 0,87
TOTAL Materiais					R\$ 8,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,18
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,66
VALOR:					R\$ 24,92

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

Equipamento Custo Instalado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELETTRICA 36L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,94
TOTAL Equipamento Custo Instalado					R\$ 2,14

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 78,40
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 94,27
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	R\$ 0,87
11917	TABUA DE 1" x 1" = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,89
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 22,36
TOTAL Materiais					R\$ 21,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,18
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,66
VALOR:					R\$ 64,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA UBTI - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BD: 38,97%
	DESTAQUE:	Tabela de Preços EP 23 15.017P	FONTE:	SEINFRA	UNID: M2
	DATA DO DESTAQUE:	05/05/24	OBRA:	000-11	111,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	OBRA:	000-11	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	OBRA:	000-11	100,00%

01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,18
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,18
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,50
VALOR:					R\$ 118,31

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

Equipamento Custo Instalado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08112	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 21,72
01725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,42
TOTAL Equipamento Custo Instalado					R\$ 1,94

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 78,40
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 72,30
08013	TJOJLNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	31,20000000	R\$ 0,87
TOTAL Materiais					R\$ 151,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCEIPEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,18
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 48,67

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02645	TELHA CERÂMICA COLOMBIA	SEINFRA	LIN	10,00000000	R\$ 0,87
TOTAL Materiais					R\$ 10,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,18
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,66
VALOR:					R\$ 53,55

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0292	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 96M A 108M INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,21
TOTAL Materiais					R\$ 63,21
VALOR:					R\$ 63,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	06/01/2024	BOI:	26.92%
DESTAQUE:	Tramite de Projeto Nº 23.15.03/TP	ORÇÃO:	000001	ORÇÃO:	00.00%
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇÃO:	00011	ORÇÃO:	00.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORÇÃO:	00012	ORÇÃO:	00.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇÃO:	00013	ORÇÃO:	00.00%

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	1	M2	1,00000000	R\$ 421,54	R\$ 421,54
TOTAL Material					R\$ 421,54
VALOR					R\$ 421,54

8.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E-10mm [C.]

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	2	UN	2,00000000	R\$ 8,14	R\$ 21,16
10494	1	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
10856	1	UN	1,00000000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
11034	2	UN	2,00000000	R\$ 42,13	R\$ 108,54
11036	2	UN	2,00000000	R\$ 34,80	R\$ 90,48
11152	1	UN	1,00000000	R\$ 128,00	R\$ 128,00
11825	2	UN	2,00000000	R\$ 721,23	R\$ 1.442,46
11743	2	UN	2,00000000	R\$ 13,37	R\$ 34,74
12180	2	UN	2,00000000	R\$ 43,29	R\$ 112,58
12258	4	M2	4,00000000	R\$ 336,10	R\$ 1.344,40
TOTAL Material					R\$ 4.397,86
VALOR					R\$ 4.397,86

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	1	UN	1,00000000	R\$ 391,53	R\$ 391,53
TOTAL Material					R\$ 391,53

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	2	H	2,00000000	R\$ 24,18	R\$ 48,36
0243	1	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66,82

Servico	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	1	M3	0,00100000	R\$ 1.019,94	R\$ 21,42
TOTAL Servico					R\$ 21,42
VALOR					R\$ 501,14

9.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	1	UN	1,00000000	R\$ 35,30	R\$ 35,30
TOTAL Material					R\$ 35,30

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0230	1	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	06/01/2024	BOI:	26.92%
DESTAQUE:	Tramite de Projeto Nº 23.15.03/TP	ORÇÃO:	000001	ORÇÃO:	00.00%
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇÃO:	00011	ORÇÃO:	00.00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORÇÃO:	00012	ORÇÃO:	00.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇÃO:	00013	ORÇÃO:	00.00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
VALOR	R\$ 57,19

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	0,00600000	M3	0,00600000	R\$ 112,17	R\$ 0,67
10411	3	KG	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
10805	3	KG	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
11283	2	UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
11284	1	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
11282	1	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
12013	1	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
12012	1	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
12193	0,33000000	M	0,33000000	R\$ 14,84	R\$ 4,90
12194	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 6,48	R\$ 9,72
12195	0,50000000	M	0,50000000	R\$ 10,08	R\$ 5,04
TOTAL Material					R\$ 60,15

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	3	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
0230	3	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
0243	2	H	2,00000000	R\$ 19,40	R\$ 40,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 174,89
VALOR					R\$ 234,87

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	0,00600000	M3	0,00600000	R\$ 112,17	R\$ 0,67
10411	2	KG	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
10805	2	KG	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
10806	2	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
10805	4	UN	4,00000000	R\$ 2,49	R\$ 9,96
11283	1	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
11412	2	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
11426	1	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
11973	1	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
12200	1,20000000	M	1,20000000	R\$ 4,06	R\$ 4,87
12201	3,00000000	M	3,00000000	R\$ 8,03	R\$ 24,09
TOTAL Material					R\$ 77,47

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0230	1	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
0243	1	H	0,50000000	R\$ 19,40	R\$ 9,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.03/17	EMPRESA:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	VALOR:	R\$ 251,36
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COMPRADOR:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 173,39
VALOR	R\$ 251,36

9.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAXAIA ACOPLADA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,53	R\$ 222,53
0000 CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,47	R\$ 244,47
1101 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
1190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
1579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,82	R\$ 17,64
1102 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,04	R\$ 34,04
TOTAL Materiais					R\$ 540,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,10	R\$ 36,20
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 83,16
VALOR	R\$ 625,82				

9.5. C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
1190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
TOTAL Materiais					R\$ 48,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,10	R\$ 9,05
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,79
VALOR	R\$ 69,81				

9.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0072 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,80	R\$ 20,80
TOTAL Materiais					R\$ 20,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,10	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,05
VALOR	R\$ 32,85				

9.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
TOTAL Materiais					R\$ 24,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REGULIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/01/2024
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.03/17	EMPRESA:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	VALOR:	R\$ 42,51
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COMPRADOR:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,43	R\$ 30,43
TOTAL Materiais					R\$ 30,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,10	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,05
VALOR	R\$ 42,51				

9.8. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
1190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,09
1194 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,70	R\$ 94,70
1579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,82	R\$ 17,64
1104 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,38	R\$ 154,38
0202 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,54	R\$ 92,54
0272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
TOTAL Materiais					R\$ 386,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,10	R\$ 52,53
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,10
VALOR	R\$ 515,77				

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 416,26	R\$ 416,26
1580 PARAFUSO FRANCÊS 10*30 COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
TOTAL Materiais					R\$ 424,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,10	R\$ 48,20
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,48	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,59
VALOR	R\$ 485,96				

9.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO CI ARTICULAÇÃO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
1190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
TOTAL Materiais					R\$ 79,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	RESERVAÇÃO DA AMT - AUTOGRÁFICA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA	DATA:	06/11/2024	MO:	25,82%
ORÇAMENTO:	Tomada de Preços nº 23.15.03TP	UNID:	00000	QTD:	000
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	00011	11,8%	5,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO:	08 1 000 00000000	34,4%	4,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CONCEITO:	00000	0,0%	0,0%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,46	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR					R\$ 100,28

9.11. C2699 BANCADA EM GRANITO IV PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C-I)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,90H E S=0,30m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,47	R\$ 458,98
0812 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,53	R\$ 154,53
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 1,90	R\$ 1,19
11801 SFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 103,49	R\$ 124,19
02271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
TOTAL Material					R\$ 817,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,46	R\$ 35,19
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,40	R\$ 53,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 605,55	R\$ 1,39
TOTAL Serviço					R\$ 1,39
VALOR					R\$ 941,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
01130 TORNERA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
TOTAL Material					R\$ 30,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,10	R\$ 9,05
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,46	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,78
VALOR					R\$ 97,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,17	R\$ 41,17
TOTAL Material					R\$ 41,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	RESERVAÇÃO DA AMT - AUTOGRÁFICA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA	DATA:	06/11/2024	MO:	25,82%
ORÇAMENTO:	Tomada de Preços nº 23.15.03TP	UNID:	00000	QTD:	000
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	00011	11,8%	5,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DESCRIÇÃO:	08 1 000 00000000	34,4%	4,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CONCEITO:	00000	0,0%	0,0%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,08
VALOR					R\$ 63,25

10.1. C2689 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,13	R\$ 38,13
0195 BARRAMENTO TERÇA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457000X308MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,19	R\$ 185,19
TOTAL Material					R\$ 273,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,00
VALOR					R\$ 446,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,38	R\$ 98,38
TOTAL Material					R\$ 98,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR					R\$ 120,01

10.3. C1425 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,40	R\$ 50,40
TOTAL Material					R\$ 50,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR					R\$ 95,33

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\$ 50,40	R\$ 50,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTOMIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 06/11/2024	ORÇ: 20.476			
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23 15/2019	FONTE: SEMPRE	UNID: UN	VAL: 100		
	DATA DO CERTAME:	15/03/2014	ORÇ:	0001	11.00%	11.07%	11.02%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	00 - CON. DISTRIBUIÇÃO:	16.4%	11.4%	10.0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PREÇO:	1.00%	1.00%		

TOTAL Material R\$ 90,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93
VALOR					R\$ 66,33

10.5. C4830 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97
TOTAL Material					R\$ 125,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95
VALOR					R\$ 151,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material					R\$ 10,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR					R\$ 23,38

10.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material					R\$ 10,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR					R\$ 23,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40

Página 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTOMIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 06/11/2024	ORÇ: 20.476			
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23 15/2019	FONTE: SEMPRE	UNID: UN	VAL: 100		
	DATA DO CERTAME:	15/03/2014	ORÇ:	0001	11.00%	11.07%	11.02%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	00 - CON. DISTRIBUIÇÃO:	16.4%	11.4%	10.0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PREÇO:	1.00%	1.00%		

0081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material					R\$ 10,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR					R\$ 23,38

10.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material					R\$ 10,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR					R\$ 23,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 125,53	R\$ 125,53
TOTAL Material					R\$ 125,53

VALOR					R\$ 125,53
-------	--	--	--	--	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 8,82	R\$ 9,81
TOTAL Material					R\$ 9,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
VALOR					R\$ 31,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 6,70	R\$ 7,37
TOTAL Material					R\$ 7,37

VALOR					R\$ 7,37
-------	--	--	--	--	----------

Página 24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	04/01/2024	BDI:	28,92%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.03/TP	UNID:	UNID	QTD:	10000
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	20311	11,85%	10,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	22.1.026.03/CONEXÃO	64,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composto:	PROFRA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,47
VALOR:						R\$ 20,84

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\$ 4,29	R\$ 4,72
TOTAL Material:					R\$ 4,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 17,70

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\$ 16,30	R\$ 16,69
TOTAL Material:					R\$ 16,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,36
VALOR:					R\$ 24,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,78	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 10,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 17,90

10.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,67	R\$ 10,68
TOTAL Material:					R\$ 10,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	04/01/2024	BDI:	28,92%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.03/TP	UNID:	UNID	QTD:	10000
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	20311	11,85%	10,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	22.1.026.03/CONEXÃO	64,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composto:	PROFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,15	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,81
VALOR:					R\$ 17,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,75	R\$ 6,83
TOTAL Material:					R\$ 6,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05
VALOR:					R\$ 14,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,28	R\$ 3,35
TOTAL Material:					R\$ 3,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 8,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,98	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 6,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
TOTAL Material:					R\$ 19,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPOICA-CE	DATA:	08/01/2024	RS:	38,87%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23/15.03/TP	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	QNTD:	100,00	VALOR:	110,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DESCR:	DE 1 (COM) DESCONTINUAÇÃO	VALOR:	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	CONTINUA:	REINFRA	VALOR:	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR					R\$ 42,35

10.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1260 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Material					R\$ 13,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01
VALOR					R\$ 29,99

10.22. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
TOTAL Material					R\$ 7,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08
VALOR					R\$ 17,00

10.23. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 11TOMADA 2POLAR	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
TOTAL Material					R\$ 24,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR					R\$ 47,41

10.24. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 11TOMADA 2POLAR	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
TOTAL Material					R\$ 24,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR					R\$ 47,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGULARIZAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPOICA-CE	DATA:	08/01/2024	RS:	38,87%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23/15.03/TP	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	QNTD:	100,00	VALOR:	110,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPOICA	DESCR:	DE 1 (COM) DESCONTINUAÇÃO	VALOR:	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	CONTINUA:	REINFRA	VALOR:	0,00%

1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL Material					R\$ 17,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01
VALOR					R\$ 33,17

10.25. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
TOTAL Material					R\$ 10,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54
VALOR					R\$ 22,61

10.26. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
0107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" PE 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
0108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 5,24	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 16,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54
VALOR					R\$ 27,50

10.27. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Material					R\$ 8,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08

10.27. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Material					R\$ 8,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTADIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,00%
CERTAME: Tomada de Preços Nº 23.15.03/TP	ORÇ: 0000	UNID: UN
DATA DO CERTAME: 15/01/2024	SEINFRA: 08 * 038 (ENFERMAGEM)	VALOR: R\$ 17,85
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 000000	UNID: UN
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 0000	UNID: UN

VALOR: R\$ 17,85

10.28. S11952 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w de Alodín FE 209232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt (un)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11952 Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,58	R\$ 1,84
S11954 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,75

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102802 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w de Alodín FE 209232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,38	R\$ 140,38
TOTAL Materiais					R\$ 140,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024305 Eletricista (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
001115 Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44
VALOR: R\$ 168,57					

10.29. S13187 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,75

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113046 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
TOTAL Materiais					R\$ 34,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024305 Eletricista (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
001115 Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44
VALOR: R\$ 52,22					

10.30. S12867 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,58	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,98

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010891 Parafuso metá 2 1/2" x 12 gr laca s-10	ORSE	un	2,09000000	R\$ 0,83	R\$ 1,69
113388 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,30	R\$ 56,30

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTADIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,00%
	CERTAME: Tomada de Preços Nº 23.15.03/TP	ORÇ: 0000	UNID: UN
	DATA DO CERTAME: 15/01/2024	SEINFRA: 08 * 038 (ENFERMAGEM)	VALOR: R\$ 5,76
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 000000	UNID: UN
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 0000	UNID: UN

TOTAL Material: R\$ 58,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024305 Eletricista (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
001115 Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,75

VALOR: R\$ 75,85

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

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,58	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,98

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113046 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000, IP-65, da Tascobra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
TOTAL Materiais					R\$ 38,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024305 Eletricista (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
001115 Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44

VALOR: R\$ 54,38

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06403 CAIXA DE EMRUTW PVC - 404 QUADRADA	SEINFRA	un	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
TOTAL Materiais					R\$ 4,40


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	n	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
02112 ELETRICISTA	SEINFRA	n	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49

VALOR: R\$ 10,89

10.33. C1929 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	un	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
TOTAL Materiais					R\$ 5,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	n	0,06000000	R\$ 19,10	R\$ 1,15
02112 ELETRICISTA	SEINFRA	n	0,06000000	R\$ 24,15	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAGUA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	20,00%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.03/TP	FORTE:	VENDEDOR	UNID:	KG
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORSE:	202311	COEFICIENTE:	11,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	028 1 028 0000000000	PREÇO UNITÁRIO:	64,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPOSTA	VALOR:	47,49%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,80
VALOR:	R\$ 8,36

10.34. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,12	R\$ 9,30
10109 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,51	R\$ 0,34
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 78,40	R\$ 8,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 94,27	R\$ 3,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,90	R\$ 4,91
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,72	R\$ 3,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,67	R\$ 17,54
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,98	R\$ 0,36
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,44	R\$ 44,35
TOTAL Material:					R\$ 82,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
10486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,30
VALOR:	R\$ 281,82				

10.35. CP002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIA DE LED (UN)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIA DE LED		UN	1,00000000	R\$ 1.421,20	R\$ 1.421,20
TOTAL Composição:					R\$ 1.421,20
VALOR:	R\$ 1.421,20				

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletrizada	ORSE	n	0,10000000	R\$ 3,69	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12561 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
TOTAL Material:					R\$ 29,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S14365 Eletricista (hora) de instalação	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAGUA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	20,00%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.03/TP	FORTE:	VENDEDOR	UNID:	KG
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORSE:	202311	COEFICIENTE:	11,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	028 1 028 0000000000	PREÇO UNITÁRIO:	59,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPOSTA	VALOR:	47,49%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,82
VALOR:	R\$ 31,36

10.37. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,15	R\$ 98,25
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,70	R\$ 61,70
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,98	R\$ 49,98
TOTAL Material:					R\$ 212,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,08
VALOR:	R\$ 315,75				

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:	R\$ 12,92				





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT1 - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	RS:	26,62%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.05/TP	TIPO:	ABERTO	MODAL:	ABERTO
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	02371	VALOR:	111.079,76 (7,07%)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DESCRIÇÃO:	OB 1 COM DEMONSTRAÇÃO	VALOR:	47.405,19 (20,00%)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	13.874,57 (5,87%)

ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÉS)

Nº da Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEMPRA	MÉS	0,4000000	R\$ 9.210,94
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA	MÉS	0,4000000	R\$ 17.328,01
TOTAL ADM de Obra					R\$ 9.210,94
VALOR					R\$ 360,59

CP001 LETREIRO DE ACM (CJ)

Composição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LETREIRO DE ACM	CJ	1,0000000	R\$ 16.315,29	R\$ 16.315,29
TOTAL Composição					R\$ 16.315,29
VALOR					R\$ 16.315,29

CP002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PR2 LUMINÁRIA DE LED (UN)

Composição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO (H=4,0m) PR2 LUMINÁRIA DE LED	UN	1,0000000	R\$ 1.421,20	R\$ 1.421,20
TOTAL Composição					R\$ 1.421,20
VALOR					R\$ 1.421,20

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT1 - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	RS:	26,62%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15.05/TP	TIPO:	ABERTO	MODAL:	ABERTO
	DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	02371	VALOR:	111.079,76 (7,07%)
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DESCRIÇÃO:	OB 1 COM DEMONSTRAÇÃO	VALOR:	47.405,19 (20,00%)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	13.874,57 (5,87%)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.766,00	0,00%	0,00%	32,34%	100,00%
			R\$ 15.253,81	R\$ 15.253,81	R\$ 15.259,38	R\$ 45.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.443,46	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 24.049,58	R\$ 24.049,58	R\$ 5.344,34	R\$ 53.443,46
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.731,57	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 32.279,21	R\$ 32.279,21	R\$ 7.173,15	R\$ 71.731,57
4	REVESTIMENTOS	R\$ 46.392,70	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 18.557,12	R\$ 18.557,12	R\$ 9.278,55	R\$ 46.392,79
5	PINTURAS	R\$ 95.401,85	0,00%	0,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 28.620,58	R\$ 47.700,93	R\$ 19.080,36	R\$ 95.401,85
6	PIBOD	R\$ 75.184,38	0,00%	0,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 22.556,31	R\$ 37.582,19	R\$ 15.036,08	R\$ 75.184,38
7	COBERTA	R\$ 64.258,70	0,00%	0,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 19.277,81	R\$ 32.129,35	R\$ 12.851,74	R\$ 64.258,70
8	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	R\$ 27.310,73	0,00%	0,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.193,22	R\$ 13.615,27	R\$ 5.462,14	R\$ 27.310,73
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	R\$ 15.783,47	0,00%	0,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.735,04	R\$ 7.851,74	R\$ 3.196,69	R\$ 15.783,47
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.162,36	40,00%	0,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 36.464,94	R\$ 45.381,18	R\$ 9.316,24	R\$ 91.162,36
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 38.764,02	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 19.382,01	R\$ 7.792,80	R\$ 11.620,21	R\$ 38.794,02
		R\$ 625.199,33	R\$ 229.368,39	R\$ 282.443,25	R\$ 113.387,69	R\$ 625.199,33
			R\$ 229.368,39	R\$ 511.811,65	R\$ 625.199,33	R\$ 625.199,33

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA	DATA: 04/07/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23 15/2017	FORMA: EMPREITA	VALOR: R\$ 1.000,00
DATA DO CERTAME:	10/03/2014	CPRM: 00001	VALOR: R\$ 1.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	VALOR: R\$ 1.000,00	VALOR: R\$ 1.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,47%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,19%
TOTAL		5,99%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	3,20%
TOTAL		11,85%

BDI = 26,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA	DATA: 04/07/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23 15/2017	FORMA: EMPREITA	VALOR: R\$ 1.000,00
DATA DO CERTAME:	10/03/2014	CPRM: 00001	VALOR: R\$ 1.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	VALOR: R\$ 1.000,00	VALOR: R\$ 1.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEIALISTA %
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	Férias	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		48,96%	19,04%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50%	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	Remodência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Remodência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,59%	3,55%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,32%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.15/03/TP	FORTE:	100540	HORA:	MES
DATA DO CERTAME:	15/01/2024	ORÇ:	322911	111,00%	70,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	GENFISA:	03 - 1 - 000 - RECONSTRUÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Comércio:	REPSVA	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	IN CRA	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	0,80%	0,00%
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%