



ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 23.15.03/TP/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 626.731,57 (SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 15 DE JANEIRO DE 2024,

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:46:24 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:48:32 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

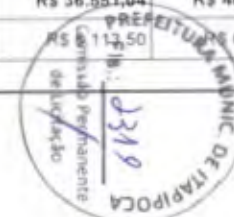
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAQUIA MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26.92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP	FDNTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11
DATA DO CERTAME:	15-01-2024		SEINFRA	HORA:	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA		Composições	MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			DATA REF.:	01/2024
					10/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 36.059,00	R\$ 46.766,00
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	HMÉS	100,00	R\$ 360,59	R\$ 457,66	R\$ 36.059,00	R\$ 46.766,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 42.190,59	R\$ 53.549,70
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 175,32	R\$ 222,52	R\$ 2.103,84	R\$ 2.670,24
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.362,37	R\$ 4.267,52	R\$ 3.362,37	R\$ 4.267,52
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.583,77	R\$ 2.010,12	R\$ 1.583,77	R\$ 2.010,12
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	65,56	R\$ 111,68	R\$ 141,74	R\$ 7.321,74	R\$ 9.292,40
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 16,70	R\$ 21,20	R\$ 668,00	R\$ 848,00
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	57,51	R\$ 62,63	R\$ 79,49	R\$ 3.601,85	R\$ 4.571,40
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,05	R\$ 52,19	R\$ 66,24	R\$ 5.117,23	R\$ 6.494,80
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 26,15	R\$ 123,60	R\$ 156,90
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	530,37	R\$ 10,44	R\$ 13,25	R\$ 5.537,06	R\$ 7.027,40
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	39,76	R\$ 52,19	R\$ 66,24	R\$ 2.075,07	R\$ 2.633,70
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 15,66	R\$ 19,88	R\$ 6.182,41	R\$ 7.848,40
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,99	R\$ 27,82	R\$ 35,31	R\$ 1.947,12	R\$ 2.471,30
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	69,99	R\$ 36,67	R\$ 46,54	R\$ 2.566,53	R\$ 3.257,30
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 56.834,88	R\$ 72.137,60
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	509,18	R\$ 66,29	R\$ 84,14	R\$ 33.753,54	R\$ 42.842,40
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,35	R\$ 106,75	R\$ 135,49	R\$ 2.812,86	R\$ 3.570,10
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\$ 132,44	R\$ 168,09	R\$ 13.545,96	R\$ 17.192,20
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\$ 9,57	R\$ 12,15	R\$ 978,82	R\$ 1.242,70
C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	38,22	R\$ 150,28	R\$ 190,74	R\$ 5.743,70	R\$ 7.290,00
REVESTIMENTOS							R\$ 36.551,04	R\$ 46.396,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,48	R\$ 7,30	R\$ 9,27	R\$ 5.133,50	R\$ 6.493,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15 03/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MEX	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 33,04	R\$ 18.233,49	R\$ 23.143,86
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,24	R\$ 37,70	R\$ 47,85	R\$ 13.204,05	R\$ 16.758,98
5	PINTURAS							R\$ 75.267,49	R\$ 95.521,56
5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,28	R\$ 20,82	R\$ 26,42	R\$ 23.574,07	R\$ 29.914,84
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	612,61	R\$ 22,49	R\$ 28,54	R\$ 13.777,60	R\$ 17.483,89
5.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	168,34	R\$ 114,64	R\$ 145,50	R\$ 19.298,50	R\$ 24.493,47
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,45	R\$ 43,89	R\$ 55,71	R\$ 2.302,03	R\$ 2.921,99
5.5	CP001	LETREIRO DE ACM		CJ	1,00	R\$ 16.315,29	R\$ 20.707,37	R\$ 16.315,29	R\$ 20.707,37
6	PISOS							R\$ 59.328,44	R\$ 75.298,14
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\$ 98,87	R\$ 125,49	R\$ 2.053,53	R\$ 2.606,43
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\$ 9,57	R\$ 12,15	R\$ 198,77	R\$ 252,35
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,55	R\$ 90,94	R\$ 115,42	R\$ 413,78	R\$ 525,16
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	354,01	R\$ 61,28	R\$ 77,78	R\$ 21.693,73	R\$ 27.534,90
6.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 24,94	R\$ 31,65	R\$ 22.944,80	R\$ 29.118,00
6.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 116,66	R\$ 148,06	R\$ 2.479,03	R\$ 3.146,28
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	196,80	R\$ 48,50	R\$ 61,56	R\$ 9.544,80	R\$ 12.115,01
7	COBERTA							R\$ 50.810,28	R\$ 64.487,68
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	436,89	R\$ 56,94	R\$ 72,27	R\$ 24.876,52	R\$ 31.574,04
7.2	C446B	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	394,79	R\$ 65,69	R\$ 83,37	R\$ 25.933,76	R\$ 32.913,64
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 21.670,81	R\$ 27.504,64
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\$ 424,55	R\$ 538,84	R\$ 16.672,08	R\$ 21.160,25
8.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.429,27	R\$ 5.621,63	R\$ 4.429,27	R\$ 5.621,63
8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 503,95	R\$ 639,61	R\$ 569,46	R\$ 722,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA							R\$ 12.604,51	R\$ 15.870,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA : 04/01/2024	BDI : 26,92%																											
ME: Tomada de Preços 23.15.03/TP		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA</th> <th>PREÇO</th> <th>F.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>01/2022</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2022</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	PREÇO	F.	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2022	4		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022	3		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	PREÇO	F.																								
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2022	4																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022	3																									
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
MO: 15-01-2024																														
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA																														
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																														

DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	SEINFRA	UN	1,0	R\$ 57,44	R\$ 72,90	R\$ 57,44	R\$ 72,90
TOILETE SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,0	R\$ 234,50	R\$ 297,63	R\$ 234,50	R\$ 297,63
TOILETE HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,0	R\$ 251,93	R\$ 319,75	R\$ 755,79	R\$ 959,25
TOILETE DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,0	R\$ 629,68	R\$ 799,19	R\$ 4.407,76	R\$ 5.594,33
TOILETE A P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,0	R\$ 69,96	R\$ 88,79	R\$ 489,72	R\$ 621,53
TOILETE A PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,0	R\$ 33,03	R\$ 41,92	R\$ 231,21	R\$ 293,44
TOILETE TORNEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,0	R\$ 42,73	R\$ 54,23	R\$ 299,11	R\$ 379,61
TOILETE BANCAL DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,0	R\$ 518,61	R\$ 658,22	R\$ 3.630,27	R\$ 4.607,54
TOILETE VIDRO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,7	R\$ 499,04	R\$ 633,38	R\$ 873,32	R\$ 1.108,42
TOILETE CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,0	R\$ 100,84	R\$ 127,99	R\$ 403,36	R\$ 511,96
TOILETE BANHEIRA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,0	R\$ 947,59	R\$ 1.202,68	R\$ 947,59	R\$ 1.202,68
TOILETE BANHEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,0	R\$ 67,36	R\$ 85,49	R\$ 67,36	R\$ 85,49
TOILETE BANHEIRA DE TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,0	R\$ 53,54	R\$ 67,95	R\$ 107,08	R\$ 135,90
TOTAL CAS						R\$ 72.037,04	R\$ 91.435,20
CONDUTOR DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ ENCAIXAMENTO	SEINFRA	UN	4,0	R\$ 448,55	R\$ 569,30	R\$ 1.794,20	R\$ 2.277,20
CONDUTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,0	R\$ 138,01	R\$ 175,16	R\$ 276,02	R\$ 350,32
CONDUTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,0	R\$ 95,73	R\$ 121,50	R\$ 574,38	R\$ 729,00
CONDUTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,0	R\$ 95,73	R\$ 121,50	R\$ 382,92	R\$ 486,00
CONDUTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,0	R\$ 152,72	R\$ 193,83	R\$ 610,88	R\$ 775,32
CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,0	R\$ 23,46	R\$ 29,78	R\$ 70,38	R\$ 89,34
CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,0	R\$ 23,46	R\$ 29,78	R\$ 70,38	R\$ 89,34
CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,0	R\$ 23,46	R\$ 29,78	R\$ 234,60	R\$ 297,80
CONDUTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,2	R\$ 23,46	R\$ 29,78	R\$ 281,52	R\$ 357,36
CONDUTOR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,0	R\$ 126,43	R\$ 160,46	R\$ 505,84	R\$ 641,84
CONDUTOR TUBO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	34,6	R\$ 31,51	R\$ 39,99	R\$ 1.091,64	R\$ 1.383,65

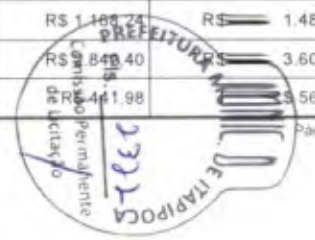


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP
DATA DO CERTAME:	15-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE F.
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,05	R\$ 26,90	R\$ 34,14	R\$ 3.982,55	R\$ 5.054,43
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	706,65	R\$ 17,73	R\$ 22,50	R\$ 12.528,90	R\$ 5.899,63
10.14	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	74,55	R\$ 24,17	R\$ 30,68	R\$ 1.801,87	R\$ 2.287,19
10.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	18,90	R\$ 17,98	R\$ 22,82	R\$ 339,82	R\$ 431,30
10.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	130,20	R\$ 17,87	R\$ 22,68	R\$ 2.326,67	R\$ 2.952,94
10.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	11,55	R\$ 15,04	R\$ 19,09	R\$ 173,71	R\$ 220,49
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.003,80	R\$ 8,57	R\$ 10,88	R\$ 8.602,57	R\$ 0.921,34
10.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.400,30	R\$ 6,79	R\$ 8,62	R\$ 16.298,04	R\$ 0.690,59
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,48	R\$ 53,92	R\$ 42,48	R\$ 53,92
10.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,09	R\$ 38,19	R\$ 210,63	R\$ 267,33
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 17,05	R\$ 21,64	R\$ 392,15	R\$ 497,72
10.23	C1493	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,59	R\$ 60,40	R\$ 142,77	R\$ 181,20
10.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,29	R\$ 42,25	R\$ 33,29	R\$ 42,25
10.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,69	R\$ 28,80	R\$ 317,66	R\$ 403,20
10.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 27,62	R\$ 35,06	R\$ 773,36	R\$ 981,68
10.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 537,30	R\$ 681,90
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\$ 169,63	R\$ 215,29	R\$ 9.329,65	R\$ 1.840,95
10.29	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 53,46	R\$ 67,85	R\$ 374,22	R\$ 474,95
10.30	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 76,26	R\$ 96,79	R\$ 457,56	R\$ 580,74
10.31	S12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k. IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 54,62	R\$ 69,32	R\$ 327,72	R\$ 415,92
10.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 10,92	R\$ 13,86	R\$ 808,08	R\$ 1.025,64
10.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 8,40	R\$ 10,66	R\$ 621,60	R\$ 788,84
10.34	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 292,06	R\$ 370,68	R\$ 1.168,24	R\$ 1.482,72
10.35	CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIA DE LED		UN	2,00	R\$ 1.421,20	R\$ 1.803,79	R\$ 2.842,40	R\$ 3.607,58
10.36	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 31,57	R\$ 40,07	R\$ 441,98	R\$ 560,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 317,25	R\$ 402,65	R\$ 1.269,00	R\$ 1.610,60
11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 30.538,49	R\$ 38.764,02
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.363,66	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 30.538,49	R\$ 38.764,02
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 493.792,57	
VALOR TOTAL:								R\$ 626.731,57	
Seiscentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos									


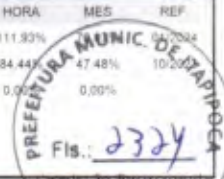
VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.11 14:46:05 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.11 14:46:14 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - ALTAQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%	06/2024	06/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	LICITAÇÃO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.766,00	7,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.549,76	8,54%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 72.137,60	11,51%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 46.396,29	7,40%
5	PINTURAS	R\$ 95.521,56	15,24%
6	PISOS	R\$ 75.298,14	12,01%
7	COBERTA	R\$ 64.487,68	10,29%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.504,64	4,39%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	R\$ 15.870,68	2,53%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.435,20	14,59%
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 38.764,02	6,19%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 493.792,57 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 626.731,57

Seiscentos e vinte e seis Mil Setecentos e trinta e Um reais e cinquenta e sete centavos

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.11 14:46:26 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.11 14:46:35 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTUAQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 15 03/TF	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	10000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.084,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.930,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.014,66
VALOR:						R\$ 360,59

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,87	R\$ 37,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,12	R\$ 30,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,20	R\$ 68,40
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,11	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 138,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 175,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 78,96	R\$ 1,49
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 614,74	R\$ 614,74
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 552,41	R\$ 552,41
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,49	R\$ 88,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,20	R\$ 380,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,06	R\$ 96,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,44	R\$ 13,20
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,95	R\$ 658,50
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,25	R\$ 141,25
TOTAL Material:						R\$ 2.561,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,48	R\$ 187,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,46	R\$ 149,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AJTAQUEA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	2,59%	0,00%	



VALOR: R\$ 3.862,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,33	R\$ 77,33
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,81	R\$ 528,60
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,69	R\$ 22,76
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,91	R\$ 7,82
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,75	R\$ 40,50
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 568,43	R\$ 568,43
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,34	R\$ 257,34
TOTAL Material						R\$ 1.583,77

VALOR: R\$ 1.583,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,50	R\$ 22,55
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,48	R\$ 4,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,20	R\$ 47,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,06	R\$ 2,41
TOTAL Material						R\$ 77,58

TOTAL Material R\$ 77,58

VALOR: R\$ 111,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,10

TOTAL Mão de Obra R\$ 34,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,70

TOTAL Mão de Obra R\$ 16,70

VALOR: R\$ 16,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - ALTO DE ITAIPÓCA MUNICIPAL DE TRÊS RIOS DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%		
CERTAME:	Tomada de Preços 23 V5 03/24	PGTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE:	2023/11	111,93%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64	47,48%	10	2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composiçõe:	PRÓPRIA		0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,19
					VALOR:	R\$ 52,19

2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,61
					VALOR:	R\$ 20,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,44
					VALOR:	R\$ 10,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,19
					VALOR:	R\$ 52,19

2.11. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,16	R\$ 1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTOPUJA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.5371
DATA DO CERTAME:	15-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
ORSE:	202311	111,93%	01/2024
SEINFRA:	328-1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Compreende:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 15,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,54	R\$ 14,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,29
VALOR:					R\$ 27,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 165,02	R\$ 36,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 36,67
VALOR:					R\$ 36,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,29	R\$ 66,29
TOTAL Material:					R\$ 66,29
VALOR:					R\$ 66,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 78,96	R\$ 3,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,91	R\$ 5,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,67	R\$ 4,15
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 36,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,21
VALOR:					R\$ 106,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp
CONSTRUTORA

OBRA:

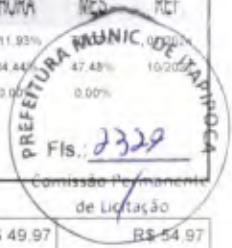
REQUALIFICAÇÃO DA AMT - ALTA NA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 04/01/2024

BDI: 28,92%

CERTAME: Tomada de Preços 23 15 03/T-
DATA DO CERTAME: 15-01-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORISE	2023/11	111,93%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,97	R\$ 54,97
TOTAL Material:						R\$ 54,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,69	R\$ 17,81
TOTAL Serviço:					R\$ 17,81
VALOR:					R\$ 132,44

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,21	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,56	R\$ 0,66
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 3,15	R\$ 22,05
18349 PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 98,19	R\$ 100,15
TOTAL Material:					R\$ 122,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - ATIVIDADE MUNICIPAL DE TRANSITO DE ITAIPUÇA-CE	DATA:	04/01/2024	DIÁRIO:	28.02%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/19	ORÇAMENTO:	2023/11	PREÇO UNITÁRIO:	111,82%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	84,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA	TIPO DE OBRA:	PROPRIA	COMISSÃO PERMANENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA Fis: 2330 Comissão Permanente de Licitação			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,30

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,96	R\$ 0,48
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,83	R\$ 0,92
TOTAL Material					R\$ 1,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,63	
VALOR:					R\$ 26,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,96	R\$ 1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,67	R\$ 6,51
TOTAL Material					R\$ 8,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,27	
VALOR:					R\$ 37,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,41	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,65	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,21	R\$ 2,93
TOTAL Material					R\$ 4,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 20,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAGRA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.25714	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%		2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%		15
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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\$ 19,17	R\$ 0,96
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,07	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,66	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,97	R\$ 3,56
TOTAL Material					R\$ 6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35

VALOR: R\$ 22,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,02	R\$ 3,03
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,60	R\$ 2,88
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,75	R\$ 2,03
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,69	R\$ 3,50
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 60,02	R\$ 21,01
TOTAL Material					R\$ 32,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,10	R\$ 36,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,16	R\$ 45,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,19

VALOR: R\$ 114,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,17	R\$ 0,58
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,12	R\$ 4,82
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,02	R\$ 0,61
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,22	R\$ 3,27
TOTAL Material					R\$ 9,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,61

VALOR: R\$ 43,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preço 23/10/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/11
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	SUB 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	RA 44%:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			102003:	102003%
				0,00%:	0,00%



5.5. CP001 LETREIRO DE ACM (CJ)

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 LETREIRO DE ACM		CJ	1,00000000	R\$ 16.315,29	R\$ 16.315,29
TOTAL Composição:					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) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,29	R\$ 18,32
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,97	R\$ 54,97
TOTAL Material:					R\$ 73,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 98,87

6.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA 3 TE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 50x30 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\$ 6,21	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,57

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\$ 71,65	R\$ 71,65
TOTAL Material:					R\$ 71,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA OPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 890,79	R\$ 2,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - ADIÇÃO MUNICIPAL DE TRANSPORTE DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%		
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.23/77	FONTE:	OPSE	VERSÃO:	202311	HORA:	111,50
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:		47,48%	10,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



TOTAL Serviço	R\$ 2,30
VALOR:	R\$ 90,94

6.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,32	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,89	R\$ 5,67
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,95	R\$ 2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,67	R\$ 0,54
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 22,46	R\$ 3,37
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,62	R\$ 4,26
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,36	R\$ 2,17
TOTAL Material						R\$ 18,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,11
VALOR:						R\$ 61,28

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\$ 78,96	R\$ 2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,67	R\$ 5,87
TOTAL Material						R\$ 8,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 24,94

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

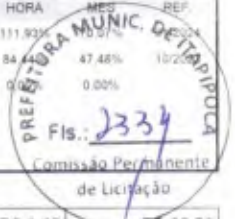
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,94	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 78,96	R\$ 5,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 94,94	R\$ 15,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTOMÁTICA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 2015/03/01	FORSE:	2023/11	HORA:	111,93%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,67	R\$ 22,78
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,94	R\$ 5,55
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material						R\$ 72,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,52
VALOR:						R\$ 116,66

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,72	R\$ 2,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,46	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,59

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,96	R\$ 4,48
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,86	R\$ 0,47
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material						R\$ 39,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 48,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,67	R\$ 10,05
TOTAL Material						R\$ 10,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 56,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUAQUA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23 15 03/21	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	111,93h	MES:	01/2024	REF:	
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	84,98%	47,48%	0,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,69	R\$ 65,69
TOTAL Material						R\$ 65,69
VALOR:						R\$ 65,69

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

Material		FONTE	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\$ 424,55	R\$ 424,55
TOTAL Material						R\$ 424,55
VALOR:						R\$ 424,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,20	R\$ 21,32
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,28	R\$ 6,86
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,63	R\$ 28,12
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 42,44	R\$ 110,34
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,05	R\$ 91,13
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 130,01	R\$ 169,01
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 728,38	R\$ 1.893,79
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,46	R\$ 35,00
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,60	R\$ 113,36
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 398,93	R\$ 1.960,34
TOTAL Material						R\$ 4.429,27
VALOR:						R\$ 4.429,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,43	R\$ 394,43
TOTAL Material						R\$ 394,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.020,67	R\$ 21,43
TOTAL Serviço						R\$ 21,43
VALOR:						R\$ 503,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTÁGRAFIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tornada de Preços 23.15.03/P	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93	01	2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,48	47,48%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
TOTAL Material					R\$ 36,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 57,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 112,97	R\$ 0,45
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,01
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,95	R\$ 4,93
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,53	R\$ 9,80
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,16	R\$ 5,08
TOTAL Material					R\$ 60,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 234,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 112,97	R\$ 0,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,91	R\$ 2,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,67	R\$ 1,68
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,50	R\$ 10,00
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,06	R\$ 4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AQUÍDUA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	01/01/2024	DDI:	26.8220						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/1F	RSVP:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	MORA:	111.930	MES:	01/2024	REF:	01/2024
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	MORA:	84.000	MES:	01/2024	REF:	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,20
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,09	R\$ 4,91
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,09	R\$ 40,45
TOTAL Material:						R\$ 78,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	
VALOR:					R\$ 251,93	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,12	R\$ 224,12
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,22	R\$ 246,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,34	R\$ 0,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,88	R\$ 17,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,89	R\$ 34,89
TOTAL Material:					R\$ 544,52	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,16	
VALOR:					R\$ 629,68	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,34	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 48,67	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
VALOR:					R\$ 69,96	

9.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA RUA - RUA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA DE ITAIPÓCA-CE.

DATA: 04/01/2024

DOI: 00.000

CERTAME: Tomada de Preços 23 15 03/TF

DATA DO CERTAME: 15-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

URSE

2023/11

11/15

01/2004

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

47.48%

01/2023

Composição

PRÓPRIA

00%

0.00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
TOTAL Material					R\$ 20,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 33,03

9.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
TOTAL Material					R\$ 30,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 42,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,34	R\$ 0,29
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,38	R\$ 95,38
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,88	R\$ 17,76
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,48	R\$ 155,48
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,20	R\$ 93,20
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
TOTAL Material					R\$ 401,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,10
VALOR:					R\$ 518,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 419,26	R\$ 419,26
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,02	R\$ 24,08
TOTAL Material					R\$ 443,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTOPASSAGEM MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCOA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 16 03/TH	ORSE:	2023/11	HORA:	111,93%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA	Composição de:	PRÓPRIA	REF.:	10/2004
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 55,70
					VALOR:	R\$ 499,04	

9.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 79,45	R\$ 79,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,34	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 79,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 100,84

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	R\$ 349,95	R\$ 461,93
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	R\$ 165,71	R\$ 165,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	R\$ 2,00	R\$ 1,20
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 164,66	R\$ 164,66
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 30,13	R\$ 30,13
TOTAL Material					R\$ 823,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,48	R\$ 35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 53,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 606,24	R\$ 1,39
TOTAL Serviço					R\$ 1,39
VALOR:					R\$ 947,59

9.12. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERA: (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP	ORSE: 2023/11	HORA: 111,92
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 10,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição: PRÓPRIA	DEF: 10,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		Comissão Permanente de Licitação



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,68
VALOR:						R\$ 67,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
TOTAL Material						R\$ 41,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 53,54

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\$ 39,04	R\$ 39,04
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,37	R\$ 166,37
TOTAL Material						R\$ 275,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,00
VALOR:						R\$ 448,55

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\$ 99,08	R\$ 99,08
TOTAL Material						R\$ 99,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 138,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTOMÁTICA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23 15 03/21	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,45%	10,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
TOTAL Material					R\$ 56,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 95,73

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\$ 56,80	R\$ 56,80
TOTAL Material					R\$ 56,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 95,73

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\$ 126,77	R\$ 126,77
TOTAL Material					R\$ 126,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,95
VALOR:					R\$ 152,72

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\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 10,48

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\$ 23,46

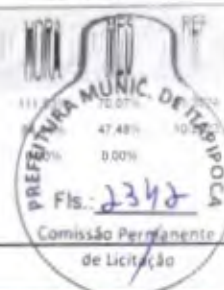
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - SUT. QUILÔMETRO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAPIPOCA-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 23.19/2024
DATA DO CERTAME:	15-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 04/01/2024 BDI : 25,92%

FONTE: SEINFRA
 ORÇ: 202311
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Material					R\$ 10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 23,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,43	R\$ 126,43
TOTAL Material					R\$ 126,43

VALOR: R\$ 126,43

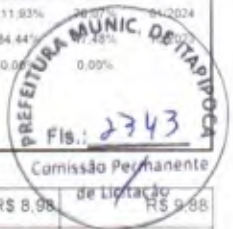
10.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Dn 40mm; (1 1/4") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTÁQUA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 10 931/2023	ORSE	2023/11	HORA	111,93%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	MES	26,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	REF	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				18%



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,98	R\$ 9,88
TOTAL Material						R\$ 9,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 31,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,75	R\$ 7,43
TOTAL Material						R\$ 7,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 26,90

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\$ 4,32	R\$ 4,75
TOTAL Material						R\$ 4,75

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\$ 17,73

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\$ 16,48	R\$ 16,81
TOTAL Material						R\$ 16,81

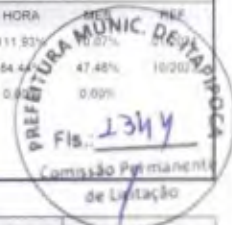
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 24,17

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 15.0071	FONTE:	VERSÃO	HORA:	111,92%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE:	2023/11	SEINFRA:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	026 1 COM DESENERAÇÃO	Composição:	0,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,84	R\$ 11,06
TOTAL Material					R\$ 11,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,92	

VALOR: R\$ 17,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,74	R\$ 10,95
TOTAL Material					R\$ 10,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,92	

VALOR: R\$ 17,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,81	R\$ 8,99
TOTAL Material					R\$ 8,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,05	

VALOR: R\$ 15,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,31	R\$ 3,38
TOTAL Material					R\$ 3,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19	

VALOR: R\$ 8,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUT AQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/P/2023	ORSE	2023/11	HORA	111,90%	MES	0,00%	REF	04/2024
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	84,44%	PROPRIA	17,48%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA								



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,99	R\$ 2,03
TOTAL Material					R\$ 2,03
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\$ 4,78
VALOR:					R\$ 6,79

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\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material					R\$ 19,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 42,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Material					R\$ 14,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 30,09

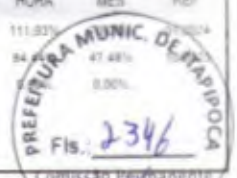
10.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material					R\$ 7,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 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 - AUTUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços ZP 15.03/17	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	R\$
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORÇE:	2023/11	111,93%		2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	94,48%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 17,05
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
TOTAL Material					R\$ 24,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92	

VALOR:	R\$ 47,59
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Material					R\$ 17,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01	

VALOR:	R\$ 33,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Material					R\$ 10,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,54	

VALOR:	R\$ 22,69
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,28	R\$ 10,56
TOTAL Material					R\$ 15,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AV. ALZ. M. MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPPOCA	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%
CERTAME:	Tomada de Preços 20.15.03/24	ORSE: 2023-11	HORA: 111,63%
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA: 208.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	Composição:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,54
VALOR:				R\$ 27,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Material				R\$ 8,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,08
VALOR:				R\$ 17,91

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 (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 3,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112802 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	1,00000000	R\$ 150,44	R\$ 150,44
TOTAL Material				R\$ 150,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras (horista)	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra				R\$ 15,44
VALOR:				R\$ 169,63

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

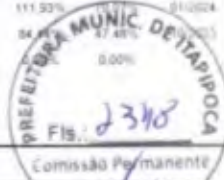
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 3,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946 Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 34,27	R\$ 34,27
TOTAL Material				R\$ 34,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMPL. ALUGUELA MUNICIPAL DE TRANSPORTO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BO:	2024
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.0577	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202311
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA:	128.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			REP:	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Ligação TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,44
VALOR:					R\$ 63,46

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	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,71	R\$ 58,71
TOTAL Material					R\$ 60,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,90
VALOR:					R\$ 76,26

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	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,99

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\$ 38,73	R\$ 38,73
TOTAL Material					R\$ 38,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,90
VALOR:					R\$ 54,62

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\$ 4,43	R\$ 4,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA ANTI-AUTOPISTA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,92%			
CERTAME:	Tomada de Preços 20.15.03/TF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%	70,67%	01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material de Licitação R\$ 4,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 10,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material					R\$ 5,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,10	R\$ 1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,15	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,60
VALOR:					R\$ 8,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,17	R\$ 9,44
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,62	R\$ 0,34
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 78,96	R\$ 8,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 94,94	R\$ 3,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,91	R\$ 4,97
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,96	R\$ 3,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,67	R\$ 17,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,06	R\$ 0,36
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,44	R\$ 44,35
TOTAL Material					R\$ 92,68

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
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30600000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 199,38
VALOR:					R\$ 292,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AV. TAGUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,92%					
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.0/11	FORTE	ORSE	VERSÃO	2023/11	HORA	111,93%	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%	10/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA									



Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIA DE LED	ORSE	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
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,68	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13285 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,38	R\$ 29,38
TOTAL Material					R\$ 29,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 31,57


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,98	R\$ 98,94
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,23	R\$ 62,23
I0841 CONÉCTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33
TOTAL Material					R\$ 214,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,08
VALOR:					R\$ 317,25

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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 AMTI - AUTAQUA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPUOCA-CE	DATA :	04/01/2024	BDI :	26,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE	2023/11	111,93%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.084,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.930,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.014,66
VALOR:						R\$ 360,59

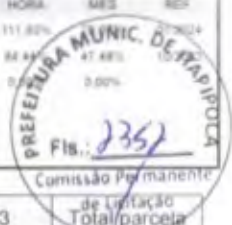
CP001 LETREIRO DE ACM (CJ)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	LETREIRO DE ACM		CJ	1,00000000	R\$ 16.315,29	R\$ 16.315,29
TOTAL Composição:						R\$ 16.315,29
VALOR:						R\$ 16.315,29

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.11 14:46:52 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.11 14:47:00 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AV. HUITAQUEL, MUNICIPAL DE TRÂNDIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 25,92%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23/2024	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORÇ:	2023/11	111,80%	15
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEMRA:	QUE 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Comprova:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.766,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 15.253,81	R\$ 15.253,81	R\$ 15.258,38	R\$ 45.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.549,76	45,00 %	45,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 24.097,39	R\$ 24.097,39	R\$ 5.354,98	R\$ 53.549,76
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 72.137,60	45,00 %	45,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 32.461,92	R\$ 32.461,92	R\$ 7.213,76	R\$ 72.137,60
4	REVESTIMENTOS	R\$ 46.396,29	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 18.558,52	R\$ 18.558,52	R\$ 9.279,25	R\$ 46.396,29
5	PINTURAS	R\$ 95.521,56	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 28.656,47	R\$ 47.760,78	R\$ 19.104,31	R\$ 95.521,56
6	PISOS	R\$ 75.298,14	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.589,44	R\$ 37.649,07	R\$ 15.059,63	R\$ 75.298,14
7	COBERTA	R\$ 64.487,68	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 19.346,30	R\$ 32.243,84	R\$ 12.897,54	R\$ 64.487,68
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.504,64	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.251,39	R\$ 13.752,32	R\$ 5.500,93	R\$ 27.504,64
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	R\$ 15.870,66	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.761,20	R\$ 7.935,34	R\$ 3.174,14	R\$ 15.870,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.435,20	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 36.574,08	R\$ 45.217,60	R\$ 9.143,52	R\$ 91.435,20
11	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 38.764,02	50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 19.382,01	R\$ 7.752,80	R\$ 11.629,21	R\$ 38.764,02
		R\$ 626.731,57	R\$ 229.932,53	R\$ 283.183,39	R\$ 113.615,65	R\$ 626.731,57
			R\$ 229.932,53	R\$ 513.115,92	R\$ 626.731,57	

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.11 14:47:05 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.11 14:47:17 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT - AUAÇÃO MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,92%							
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15 02/TF	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202311	HORA:	11:33:10	MES:	01/2024	REF:	15/01/2024
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEM-FRA:	COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	84 44:	84 44	47 48%:	47 48%	15 00%:	15 00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



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

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

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

BDI = 26,92%

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

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:049373493
76

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:47:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:47:38 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMT1 - AVIAÇÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.0077	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	111,83%	MES:	70,07%	REF:	01/2024
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	SEM-PRA:	28.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



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%

VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:049373
49376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:47:46 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:47:55 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AMTI - AUTAGRAF MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,92%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.15.03/1P	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
DATA DO CERTAME:	15-01-2024	ORSE:	2023/11	111,93%	10/2024	10/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	REINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	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%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049373493
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.11 14:48:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.11 14:48:10 -03'00'