

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilla Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF nº 035.229.633-00 e RG nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	4.123.013,54	Quatro Milhões Cento e Vinte e Três Mil Treze reais e Cinqüenta e Quatro centavos	07 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 10 de Novembro de 2023.


Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00

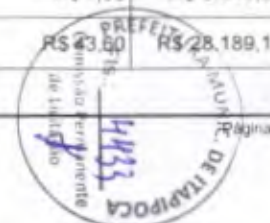
Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP N° 2357.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,85% %	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA MP
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 145.068,00</b>
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.143,62	R\$ 307,06	R\$ 1.450,68	R\$ 145.068,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 29.159,92</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 149,07	R\$ 40,03	R\$ 189,10	R\$ 24.961,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 4.198,72
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 1.161.099,04</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 4.412,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 88,06	R\$ 23,64	R\$ 111,70	R\$ 780.110,57
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 42,51	R\$ 11,41	R\$ 53,92	R\$ 376.576,20
4	<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>								<b>R\$ 542.573,13</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 40,23	R\$ 10,80	R\$ 51,03	R\$ 263.427,58
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 46,35	R\$ 12,44	R\$ 58,79	R\$ 90.605,38
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 50,98	R\$ 13,69	R\$ 64,67	R\$ 91.206,04
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 420,14	R\$ 112,81	R\$ 532,95	R\$ 0,00
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	43,11	R\$ 542,89	R\$ 145,77	R\$ 688,66	R\$ 29.688,13
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	323,27	R\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 24.390,72
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 5.043,01
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 28.189,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26.85%%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 279,50	R\$ 75,05	R\$ 354,55	R\$ 10.023,13
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 58,98	R\$ 15,84	R\$ 74,82	R\$ 0,00
4.11	C0630	CONCRETO CICLÔPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 521,61	R\$ 140,05	R\$ 661,66	R\$ 0,00
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 309.419,76</b>
5.1	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W. INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 5.804,48	R\$ 1.558,50	R\$ 7.362,98	R\$ 250.341,32
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,62	R\$ 7,15	R\$ 33,77	R\$ 20.554,45
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,38	R\$ 1,98	R\$ 9,36	R\$ 17.091,17
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 290,92	R\$ 78,11	R\$ 369,03	R\$ 16.975,38
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 169,94	R\$ 45,63	R\$ 215,57	R\$ 2.371,27
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,57	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 887,06
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 85,94	R\$ 23,07	R\$ 109,01	R\$ 1.199,11
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 680.357,99</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 907,58	R\$ 243,69	R\$ 1.151,27	R\$ 135.849,86
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 50.164,81
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 450,39	R\$ 120,93	R\$ 571,32	R\$ 502,76
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 473,54	R\$ 127,15	R\$ 600,69	R\$ 7.598,73
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 390,11	R\$ 104,74	R\$ 494,85	R\$ 4.948,50
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 132,06	R\$ 35,46	R\$ 167,52	R\$ 238.213,44

✍




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,8516%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA INÍC
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 20,52	R\$ 5,51	R\$ 26,03	R\$ 50.758,50
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 21,58	R\$ 5,79	R\$ 27,37	R\$ 38.695,71
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 17,02	R\$ 4,57	R\$ 21,59	R\$ 12.903,48
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 116,21	R\$ 31,20	R\$ 147,41	R\$ 10.760,93
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 286,64	R\$ 76,96	R\$ 363,60	R\$ 51.631,20
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,34	R\$ 29,63	R\$ 139,97	R\$ 0,00
6.13	COMP. 02	ASSENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,62	R\$ 10,10	R\$ 47,72	R\$ 0,00
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	49,50	R\$ 454,31	R\$ 121,98	R\$ 576,29	R\$ 28.526,36
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UND	11,00	R\$ 3.569,26	R\$ 958,35	R\$ 4.527,61	R\$ 49.803,71
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>								<b>R\$ 761.952,50</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,89	R\$ 145,77	R\$ 688,66	R\$ 10.756,87
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 14.690,12
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 16.977,84
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	650,52	R\$ 40,23	R\$ 10,80	R\$ 51,03	R\$ 43.402,04
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 166,25	R\$ 44,64	R\$ 210,89	R\$ 79.800,78




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,85%%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FORTE	VERSAO	NOBA	MES	DATA MP
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

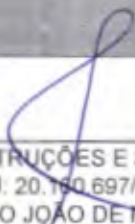
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 484,63	R\$ 130,12	R\$ 614,75	R\$ 10.346,24
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 12.179,18
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 569.414,45
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>								<b>R\$ 473.964,13</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,89	R\$ 145,77	R\$ 688,66	R\$ 10.756,87
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 14.690,12
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 16.977,84
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 104,43	R\$ 28,04	R\$ 132,47	R\$ 5.639,25
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 166,25	R\$ 44,64	R\$ 210,89	R\$ 79.800,78
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 484,63	R\$ 130,12	R\$ 614,75	R\$ 10.346,24
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 12.179,18
8.10	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL		UN	11,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 319.188,87
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>								<b>R\$ 19.419,07</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 19.419,07




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357,	<b>DATA :</b>	10/11/2023	<b>BDI :</b>	26,65%%	
	<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA Ref.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR TOTAL: R\$ 4.123.013,54</b>						

**Quatro Milhões Cento e Vinte e Três Mil Treze reais e Quatro centavos**

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA : 10/11/2023		BDI : 25,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.09/CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MÊS
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	627 COM DESONERAÇÃO	63,48%	85/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%	85/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	Composição	PROPRIA	0,00%



### 1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.806,46	R\$ 1.403,23
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.868,92	R\$ 6.455,81
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.218,26	R\$ 5.804,57
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.347,69	R\$ 2.673,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.337,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.143,62</b>

### 1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material						R\$ 117,97
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,07</b>

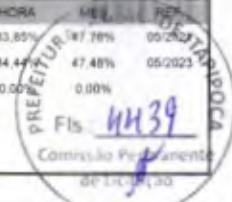
### 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,92	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,85%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MEL:	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			RF:	00/2023	



VALOR: R\$ 45,56

### 3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 132,63	R\$ 4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 41,70	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material						R\$ 65,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,33

VALOR: R\$ 88,06

### 3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.33330000	R\$ 127,55	R\$ 42,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 42,51

VALOR: R\$ 42,51

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,24


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	M2	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material						R\$ 32,20

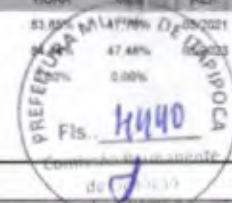
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,79

VALOR: R\$ 40,23

### 4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2357	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SIAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material						R\$ 38,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,35</b>

#### 4.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,45

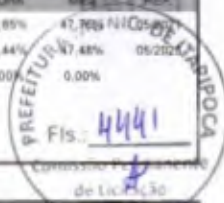
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,65	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,26
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,12	R\$ 36,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço						R\$ 38,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,98</b>

#### 4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,15	R\$ 24,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,74	R\$ 71,21
TOTAL Material						R\$ 155,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 264,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2367	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,85%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23 08/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023		SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE				



VALOR:	R\$ 420,14
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,23	R\$ 15,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 223,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61
VALOR:					R\$ 542,89

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

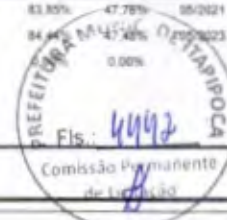
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 59,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,15

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE. MAPP Nº 2357	DATA : 10/11/2023		BDI : 26.85%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 08/CP	FUNTE:	VERSÃO:	HORA: 83.85% 47.78% 95/2021
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	527 1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 95/2023
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	



#### 4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 503,24	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:					R\$ 12,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,37</b>

#### 4.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21
TOTAL Material:					R\$ 128,21


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

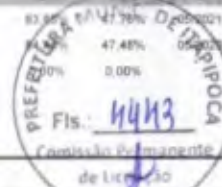
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.60000000	R\$ 104,08	R\$ 62,45
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 6,15	R\$ 7,69
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 16,67	R\$ 20,84
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 30,74	R\$ 38,43
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:					R\$ 133,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 279,50</b>

#### 4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.12110000	R\$ 27,29	R\$ 3,30
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00550000	R\$ 41,70	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,53

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1.00300000	R\$ 41,84	R\$ 41,97
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00870000	R\$ 59,25	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. MAIP Nº 2357.	DATA:	10/11/2023	BDI: 26,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	14,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			REF:	0,00%



TOTAL Material	R\$ 48,25
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,77	R\$ 5,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,55	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 58,98

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,24	R\$ 11,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,15	R\$ 42,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,67	R\$ 43,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,74	R\$ 25,90
TOTAL Material					R\$ 220,15


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 521,61

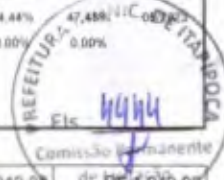
### 5.1. COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,86	R\$ 123,44
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,14	R\$ 96,56
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,66	R\$ 79,92
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,43	R\$ 41,16
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,32	R\$ 127,32
TOTAL Material					R\$ 502,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 244,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 776,79	R\$ 3.107,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA- MAPP Nº 2357	DATA : 10/11/2023		BDI : 20,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.949,98	R\$ 1.949,98
					TOTAL Serviço	R\$ 5.057,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.804,48</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,13	R\$ 7,84	
					TOTAL Material	R\$ 7,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,62</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88	
					TOTAL Material	R\$ 2,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01	
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,38</b>

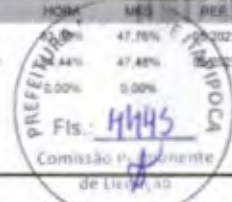
### 5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 119,30	R\$ 200,42	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,53	R\$ 15,66	
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 390,11	R\$ 14,98	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,19200000	R\$ 65,85	R\$ 12,64	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 116,97	R\$ 6,32	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 22,22	R\$ 32,00	
					TOTAL Serviço	R\$ 290,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,92</b>

### 5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 08/CP	SEINFRA	VERSÃO	MOBR	MES	REF
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,8%	47,8%	01/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRORRUA	0,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
TOTAL Material					R\$ 124,90

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra				R\$ 45,04
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 169,94</b>

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material				R\$ 9,31

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,57</b>

**5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL Material				R\$ 48,40


Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,54
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 85,94</b>

**6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 907,58	R\$ 907,58
TOTAL Material				R\$ 907,58
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 907,58</b>

**6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 08/CP	FORTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84	47,48%	05/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material						R\$ 6,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,61	
VALOR:					R\$ 23,07	

**6.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,88	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL Material					R\$ 341,21	


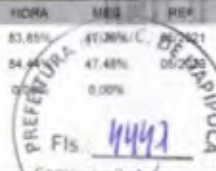
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 450,39	

**.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,24	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,89	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,31	R\$ 355,18
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,85	R\$ 7,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,67	R\$ 2,99
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,98	R\$ 36,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,55	R\$ 9,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
TOTAL Material					R\$ 415,26	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP Nº 2367.	DATA:	10/11/2023	BDI:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%/C.	05/2021
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	05/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 57,39
					VALOR:	R\$ 473,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 56,15	R\$ 58,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42	R\$ 60,54
					TOTAL Material	R\$ 280,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 93,30
					VALOR:	R\$ 390,11

#### 6.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" e 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,76	R\$ 4,13
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,61	R\$ 71,61
					TOTAL Material	R\$ 75,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,32
					VALOR:	R\$ 132,06

#### 6.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,23	R\$ 4,57
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,48	R\$ 3,65
					TOTAL Material	R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,30



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,85%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.09/CP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,85%	
LOCAL:	ITAIPICOCA-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	42,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/09/2021	
				VALOR:	R\$ 20,52	

### 6.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035			SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
11347			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250			SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,42	R\$ 6,86
TOTAL Material							R\$ 8,24

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395			SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra							R\$ 13,34
VALOR:							R\$ 21,68

### 6.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225			SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,29	R\$ 5,66
12077			SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,00	R\$ 7,88
TOTAL Material							R\$ 13,54

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037			SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra							R\$ 3,48
VALOR:							R\$ 17,02


### 10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,56	R\$ 79,56
12478			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material							R\$ 116,21
VALOR:							R\$ 116,21

### 6.11. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,58	R\$ 216,58
TOTAL Material							R\$ 216,58

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543			SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra							R\$ 54,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP Nº 2357.	DATA : 10/11/2023	BDI : 26,65%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 08/CP	FOONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	252304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Julgadora  
 de Licitação  
 Fls: 114/99  
 02/11/2023

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84
TOTAL Serviço					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 286,64

### 6.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,23
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,23
TOTAL Material					R\$ 55,40


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,50
VALOR:					R\$ 110,34

### 6.13. COMP. 02 ASSENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,64
TOTAL Material					R\$ 17,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,24
TOTAL Serviço					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 37,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 10/11/2023		BDI : 25,85%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

PELA  
 FLS: 4450  
 Comissão Pericial  
 de Lucivaldo

**6.14. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,53	R\$ 91,53
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 101,76	R\$ 90,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 182,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,04	R\$ 0,14
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25, DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,76	R\$ 21,80
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,49	R\$ 7,35
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,89	R\$ 1,19
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 24,84	R\$ 9,94
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,75	R\$ 2,28
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,56	R\$ 112,94
TOTAL Material:					R\$ 156,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,42	R\$ 27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,61	

VALOR: R\$ 454,31


**.15. COMP. 03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UND)**

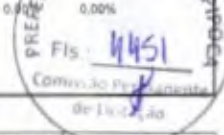
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 410,93	R\$ 41,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 657,96	R\$ 2.973,98
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 203,41	R\$ 508,53
TOTAL Serviço:					R\$ 3.527,72	
VALOR:					R\$ 3.569,26	

**7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREZ
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Comissão de Licitação  
 09/11/2023  
 Fls. 4451

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,56
					VALOR:	R\$ 45,56

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 15,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 223,28

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61
VALOR:					R\$ 542,89

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 59,48

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE - MAPP Nº 2357	DATA: 10/11/2023		BDI: 26,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PROCPBA		0,00%

VALOR: R\$ 6,15

#### 7.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,24	R\$ 12,58
TOTAL Serviço					R\$ 12,58

VALOR: R\$ 34,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material					R\$ 32,20


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,79

VALOR: R\$ 40,23

#### 7.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,40	R\$ 6,48
I9153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 288,70	R\$ 115,48
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,98	R\$ 27,59
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,21	R\$ 16,70
TOTAL Material					R\$ 166,25

VALOR: R\$ 166,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	10/11/2023
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FORTE:	VEIBÃO	HORA:	1 MES
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	87,92%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SIAPR:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	SIAPR:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRBA	SIAPR:	47,48%
				SIAPR:	0,00%
				SIAPR:	0,00%

Fis.: 4453  
 Composição Percentual de L14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,63	R\$ 484,63
TOTAL Material:						R\$ 484,63
VALOR:						<b>R\$ 484,63</b>

**7.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						<b>R\$ 23,07</b>

**7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)**


Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
TOTAL Cotação:						R\$ 40.808,00
VALOR:						<b>R\$ 40.808,00</b>

**8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						<b>R\$ 45,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,23	R\$ 15,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,65%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.09/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	07:00h
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	MESES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	08/2021

PRELIMINAR  
Fis. HUSA  
Comissão F. J. J. J.  
de Itaipóca

TOTAL Material	R\$ 223,28
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 542,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,48</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

**8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,24	R\$ 12,58
TOTAL Serviço					R\$ 12,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI	2023/64 COM DESONERAÇÃO	MES	47,46%
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE				

Fls: 1455  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 34,37
--------	-----------

**8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL Material					R\$ 84,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 104,43
--------	------------

**8.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,40	R\$ 6,48
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 289,70	R\$ 115,48
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,98	R\$ 27,59
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,21	R\$ 16,70
TOTAL Material					R\$ 166,25

VALOR:	R\$ 166,25
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,63	R\$ 484,63
TOTAL Material					R\$ 484,63


VALOR:	R\$ 484,63
--------	------------

**8.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material					R\$ 6,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MARP Nº 2357	DATA : 10/11/2023		BDI : 26,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREÇO UNITÁRIO  
Fis.: 4456  
Comissão de Licitação  
DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,61
					VALOR:	R\$ 23,07


#### 8.10. COTAÇÃO PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL		UN	1.00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
					TOTAL Cotação	R\$ 22.875,18
					VALOR:	R\$ 22.875,18

#### 9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	10/11/2023	BDI:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 08/CP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	PER
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	20/2021
LÓCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	05-2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			0,00%	0,00%	



**COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)**

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.806,46	R\$ 1.403,23
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.868,92	R\$ 6.455,81
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.218,26	R\$ 5.804,57
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.347,69	R\$ 2.673,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.337,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.143,62</b>

**COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,86	R\$ 123,44
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,14	R\$ 96,56
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,66	R\$ 79,92
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,43	R\$ 41,16
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF :ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,32	R\$ 127,32
TOTAL Material:						R\$ 502,60

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,74


Serviço	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 776,79	R\$ 3.107,16
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.949,98	R\$ 1.949,98
TOTAL Serviço:						R\$ 5.057,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.804,48</b>

**COMP. 02 PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UND)**

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material:						R\$ 17,64

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17

Serviço	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,24	R\$ 1,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	2023/94 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,98% + 47,76%	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/94 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%	



TOTAL Serviço	R\$ 1.81
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,62</b>

**COMP. 03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UND)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 410,93	R\$ 41,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALÔN PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 657,96	R\$ 2.973,96
C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 203,41	R\$ 508,53
TOTAL Serviço					R\$ 3.527,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.569,26</b>

**COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
TOTAL Cotação:					R\$ 40.808,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40.808,00</b>

**COTAÇÃO PARQUE INFANTIL (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
TOTAL Cotação:					R\$ 22.875,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22.875,18</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>DATA :</b>	10/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%/%	
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>	<b>MEC</b>	<b>DATA RD:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 29.013,60	R\$ 29.013,60	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20		R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.159,92	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.663,97	R\$ 11.663,97	R\$ 5.831,98					R\$ 29.159,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.161.099,04	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 580.549,52	R\$ 580.549,52						R\$ 1.161.099,04
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 542.573,13		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 162.771,94	R\$ 217.029,25	R\$ 162.771,94				R\$ 542.573,13
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 309.419,76		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 61.883,95	R\$ 123.767,90	R\$ 123.767,91				R\$ 309.419,76
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 680.357,99			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 340.179,00	R\$ 204.107,40	R\$ 136.071,59			R\$ 680.357,99
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 761.952,50				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.390,50	R\$ 304.781,00	R\$ 152.390,50	R\$ 152.390,50	R\$ 761.952,50
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 473.964,13					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 189.585,65	R\$ 94.792,83	R\$ 189.585,65	R\$ 473.964,13
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 9.709,54	R\$ 9.709,53	R\$ 19.419,07
		R\$ 4.123.013,54	R\$ 621.227,09	R\$ 845.882,98	R\$ 708.568,33	R\$ 664.797,95	R\$ 652.198,44	R\$ 278.653,07	R\$ 351.685,68	R\$
			R\$ 621.227,09	R\$ 1.467.110,07	R\$ 2.175.678,40	R\$ 2.840.476,35	R\$ 3.492.674,79	R\$ 3.771.327,86	R\$ 4.123.013,54	R\$ 4.123.013,54

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPA Nº 2357	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,85%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	FOA-TE	VERSÃO	HORA	MES	VAL.
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



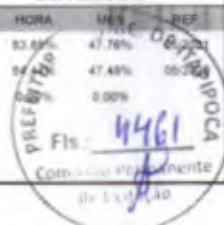
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE- MARF Nº 2357	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 23 08/CP	<b>FGTSE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21/11/2023	SENTRA	027 I COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPICOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%    MES: 47,26%    PREC: 20/0021
			84,44%    0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D