

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA 23.23.08/CP/2023

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

**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\$ 4.145.145,28 (Quatro Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 210 dias, 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.

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, 21 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente

**VANESSA ARAUJO** Assinado de forma digital  
**DE** por VANESSA ARAUJO DE  
**SOUZA:049373493** SOUZA:04937349376  
**76** Dados: 2023.11.17  
14:47:51 -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** Assinado de forma digital  
**GOMES PARENTE** por TOMAZ DE AQUINO  
**FILHO:62406094391** GOMES PARENTE  
**FILHO:62406094391** FILHO:62406094391  
Dados: 2023.11.17  
14:48:00 -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

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FONTE	VERSÃO	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 113.950,00</b>	<b>R\$ 144.546,00</b>
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.139,50	R\$ 1.445,46	R\$ 113.950,00	R\$ 144.546,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 23.118,53</b>	<b>R\$ 29.363,20</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 150,29	R\$ 190,64	R\$ 19.838,28	R\$ 25.164,48
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 3.280,25	R\$ 4.198,72
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 922.696,97</b>	<b>R\$ 1.170.441,53</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,39	R\$ 57,58	R\$ 3.465,53	R\$ 4.396,23
3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 88,78	R\$ 112,62	R\$ 620.037,74	R\$ 786.535,83
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 42,84	R\$ 54,34	R\$ 299.193,70	R\$ 379.509,47
4		<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>						<b>R\$ 430.608,70</b>	<b>R\$ 546.200,16</b>
4.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 40,76	R\$ 51,70	R\$ 210.411,68	R\$ 266.886,26
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 46,37	R\$ 58,82	R\$ 71.464,05	R\$ 90.651,62
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 51,03	R\$ 64,73	R\$ 71.969,14	R\$ 91.290,66
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,36	R\$ 534,50	R\$ 0,00	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\$ 542,53	R\$ 688,20	R\$ 23.388,47	R\$ 29.668,30
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\$ 59,40	R\$ 75,35	R\$ 19.202,24	R\$ 24.358,39
4.7	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,16	R\$ 7,81	R\$ 3.982,69	R\$ 5.049,48
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,42	R\$ 43,66	R\$ 22.253,91	R\$ 28.227,94
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 280,74	R\$ 356,12	R\$ 7.936,52	R\$ 10.067,51
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,46	R\$ 75,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,71	R\$ 664,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 245.948,68</b>	<b>R\$ 311.994,38</b>
5.1	COMP. 01	LUMINARIA 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\$ 5.861,63	R\$ 7.435,48	R\$ 199.295,43	R\$ 252.806,32
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,65	R\$ 33,81	R\$ 16.227,79	R\$ 20.578,79







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 13.512,25	R\$ 17.145,95
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 290,98	R\$ 369,11	R\$ 13.385,08	R\$ 16.979,06
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 171,22	R\$ 217,19	R\$ 1.883,42	R\$ 2.389,09
5.6	C1089	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,64	R\$ 26,18	R\$ 701,76	R\$ 890,12
5.7	C0579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,36	R\$ 109,55	R\$ 949,96	R\$ 1.205,05
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 539.811,55</b>	<b>R\$ 684.759,24</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 917,86	R\$ 1.164,31	R\$ 108.307,48	R\$ 137.388,58
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 23,07	R\$ 29,26	R\$ 39.552,36	R\$ 50.164,81
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 455,35	R\$ 577,61	R\$ 400,71	R\$ 508,30
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 478,26	R\$ 606,67	R\$ 6.049,99	R\$ 7.674,38
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 394,01	R\$ 499,80	R\$ 3.940,10	R\$ 4.998,00
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 132,72	R\$ 168,36	R\$ 188.727,84	R\$ 239.407,92
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 20,58	R\$ 26,11	R\$ 40.131,00	R\$ 50.914,50
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 21,63	R\$ 27,44	R\$ 30.580,49	R\$ 38.794,67
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 17,15	R\$ 21,75	R\$ 10.249,87	R\$ 12.999,11
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 117,53	R\$ 149,09	R\$ 8.579,89	R\$ 10.883,57
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 288,99	R\$ 366,58	R\$ 41.036,58	R\$ 52.054,36
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 0,00	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\$ 37,77	R\$ 47,91	R\$ 0,00	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\$ 456,91	R\$ 579,59	R\$ 22.617,05	R\$ 28.689,71
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UND	11,00	R\$ 3.603,49	R\$ 4.571,03	R\$ 39.638,39	R\$ 50.281,33
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>							<b>R\$ 601.923,03</b>	<b>R\$ 763.532,15</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,39	R\$ 57,58	R\$ 1.058,49	R\$ 1.342,77
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,53	R\$ 688,20	R\$ 8.549,32	R\$ 10.749,68







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85% -	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,40	R\$ 75,35	R\$ 11.565,18	R\$ 14.670,65
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,16	R\$ 7,81	R\$ 2.398,70	R\$ 3.041,21
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,42	R\$ 43,66	R\$ 13.403,15	R\$ 17.001,20
7.6	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 40,76	R\$ 51,70	R\$ 34.867,20	R\$ 43.971,88
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\$ 168,12	R\$ 213,26	R\$ 63.616,61	R\$ 80.697,58
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\$ 490,12	R\$ 621,72	R\$ 8.248,72	R\$ 10.463,55
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,07	R\$ 29,26	R\$ 9.602,66	R\$ 12.179,18
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 51.764,95	R\$ 448.888,00	R\$ 569.414,45
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>							<b>R\$ 374.477,43</b>	<b>R\$ 475.020,76</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,39	R\$ 57,58	R\$ 1.058,49	R\$ 1.342,77
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,53	R\$ 688,20	R\$ 8.474,32	R\$ 10.749,68
8.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,40	R\$ 75,35	R\$ 11.565,18	R\$ 14.670,65
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,16	R\$ 7,81	R\$ 2.398,70	R\$ 3.041,21
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,42	R\$ 43,66	R\$ 13.403,15	R\$ 17.001,20
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 105,30	R\$ 133,57	R\$ 4.482,62	R\$ 5.686,07
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\$ 168,12	R\$ 213,26	R\$ 63.616,61	R\$ 80.697,58
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\$ 490,12	R\$ 621,72	R\$ 8.248,72	R\$ 10.463,55
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,07	R\$ 29,26	R\$ 9.602,66	R\$ 12.179,18
8.10	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL		UN	11,00	R\$ 22.875,18	R\$ 29.017,17	R\$ 251.626,98	R\$ 319.188,87
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>							<b>R\$ 15.228,35</b>	<b>R\$ 19.287,86</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 15.228,35	R\$ 19.287,86





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


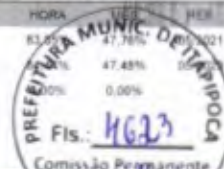
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	MDRA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.267.755,24

VALOR TOTAL: R\$ 4.145.145,28

Quatro Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 01/11/2023																
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 06/CP	BDI : 26,85%%																
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PER</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PER	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PER															
	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 144.546,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.363,20	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.170.441,53	28,24%
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 546.200,16	13,18%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 311.994,38	7,53%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 684.759,24	16,82%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 763.532,15	18,42%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.020,76	11,46%
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.287,86	0,47%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.267.755,24 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.145.145,28

Quatro Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

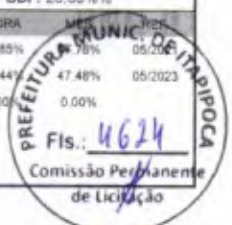






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%%			
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	78%	05/2023
LOCAL:	ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.796,36	R\$ 1.399,18
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.847,79	R\$ 6.432,57
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.134,67	R\$ 5.783,67
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.328,44	R\$ 2.664,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.278,64
VALOR:						R\$ 1.139,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,27	R\$ 35,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,50	R\$ 56,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,40	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 119,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,49	R\$ 30,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,98
VALOR:						R\$ 150,29

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,42	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,71	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,77	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,23	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,25

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

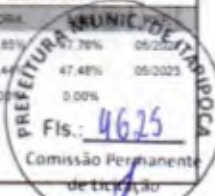
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,49	R\$ 45,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇE- MAPP Nº 2357	DATA:	01/11/2023	BDI:	25,85%
CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,80%
LOCAL:	ITAIPICAÇE	SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%



VALOR: R\$ 45,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,65	R\$ 4,68
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,86	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,15

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,34	R\$ 66,37
TOTAL Material					R\$ 66,37

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,49	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,26

VALOR: R\$ 88,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 128,53	R\$ 42,84
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 42,84

VALOR: R\$ 42,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,30	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,86	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,24

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,90	R\$ 3,80
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,92	R\$ 0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material					R\$ 32,75

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,70	R\$ 3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,49	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,77

VALOR: R\$ 40,76

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<b>FORTE :</b>	<b>VERSÃO :</b>	<b>HORA :</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,30	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,86	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,90	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,92	R\$ 0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 38,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,70	R\$ 3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,49	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,37</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,70	R\$ 6,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,49	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,86	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,42	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	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\$ 36,20	R\$ 36,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,05	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 38,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,90	R\$ 24,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,56	R\$ 61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,47	R\$ 72,02
TOTAL Material:						R\$ 157,75

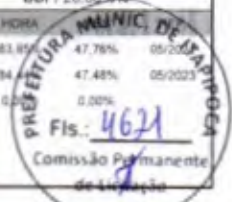
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,70	R\$ 124,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,49	R\$ 139,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,61





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE - MAPP Nº 2357	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 26,95%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23.0MCP	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,8%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO		47,78% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCAICE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE			0,00%



VALOR: R\$ 421,36

### 4.5. 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\$ 74,05	R\$ 15,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 224,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,70	R\$ 175,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,49	R\$ 142,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,46

VALOR: R\$ 542,53

### 4.6. 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\$ 66,90	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,49	R\$ 17,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,05

VALOR: R\$ 59,40

### 4.7. 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\$ 66,90	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material					R\$ 1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,70	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,49	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,39

VALOR: R\$ 6,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 08/CP
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	01/11/2023	BDI:	26,55%	
FORTE:	obra	HORA:		
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,20%	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,70	R\$ 12,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,49	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,41	R\$ 12,71
TOTAL Serviço					R\$ 12,71

VALOR:	R\$ 34,42
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,67	R\$ 129,67
TOTAL Material					R\$ 129,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,49	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,10

Serviço	FORTE	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\$ 104,02	R\$ 62,41
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,16	R\$ 7,70
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,63	R\$ 20,79
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\$ 30,70	R\$ 38,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,05	R\$ 3,69
TOTAL Serviço					R\$ 132,97

VALOR:	R\$ 280,74
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,30	R\$ 3,31
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,86	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,90	R\$ 3,80
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\$ 42,31	R\$ 42,44
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,92	R\$ 0,52





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>DATA:</b>	01/11/2023	<b>BDI:</b>	26,85%/%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	08/2024
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	05/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material	R\$ 46,76
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,70	R\$ 5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,49	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,46</b>	

### 4.11. 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\$ 22,20	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,10	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,90	R\$ 43,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,51	R\$ 44,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,56	R\$ 109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,47	R\$ 26,19
TOTAL Material					R\$ 223,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,49	R\$ 247,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 289,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,71</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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,21	R\$ 124,84
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,41	R\$ 97,64
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,74	R\$ 80,88
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,59	R\$ 34,59
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,47	R\$ 41,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,76	R\$ 128,76
TOTAL Material					R\$ 508,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,71	R\$ 53,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,70	R\$ 190,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 243,91	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 785,19	R\$ 3.140,76





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,85%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	PLF
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE					



C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.968,61	R\$ 1.968,61
					TOTAL Serviço	R\$ 5.109,37
					VALOR:	R\$ 5.861,63

### 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"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,22	R\$ 7,94
					TOTAL Material	R\$ 7,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,71	R\$ 8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,71
					VALOR:	R\$ 26,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
					TOTAL Material	R\$ 2,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,71	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,70	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,49
					VALOR:	R\$ 7,40

### 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	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,20	R\$ 200,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,64	R\$ 15,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,01	R\$ 15,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,05	R\$ 8,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,86	R\$ 12,65
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,82	R\$ 6,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,16	R\$ 31,91
					TOTAL Serviço	R\$ 290,98
					VALOR:	R\$ 290,98

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

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

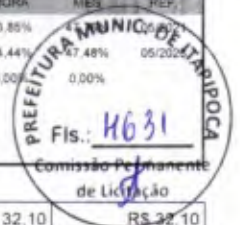




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 08/CP
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,10	R\$ 32,10
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,58
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
TOTAL Material:						R\$ 126,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,71	R\$ 20,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,70	R\$ 24,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,89	
VALOR:					R\$ 171,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 9,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,71	R\$ 5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,70	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,22	
VALOR:					R\$ 20,64	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,95	R\$ 48,95
TOTAL Material:					R\$ 48,95	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,41	
VALOR:					R\$ 86,36	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 917,86	R\$ 917,86
TOTAL Material:					R\$ 917,86	

VALOR:					R\$ 917,86
--------	--	--	--	--	------------

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

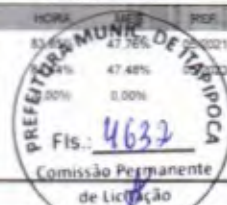
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA:	01/11/2023	BOI:	25,85%	
CERTAME:	Convênio Pública Z3 23 06/CP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	USO:	PROF:
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,76%	20021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SRAP:	202/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,37	R\$ 6,09
					TOTAL Material	R\$ 6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,49	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,55
					VALOR:	R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,20	R\$ 15,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,90	R\$ 62,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,51	R\$ 47,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,56	R\$ 221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,24	R\$ 15,31
					TOTAL Material	R\$ 346,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,49	R\$ 92,94
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 92,94
					VALOR:	R\$ 455,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,20	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,42	R\$ 359,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,96	R\$ 7,47
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,05	R\$ 2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,51	R\$ 3,02
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,31	R\$ 36,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,56	R\$ 10,10
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,68	R\$ 1,37
					TOTAL Material	R\$ 420,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,71	R\$ 18,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,70	R\$ 31,05





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 08/CP
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 01/11/2023

BDI : 25,85%/

FONTES	VERBA	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,47%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fil.: 4633  
Comissão Permanente de Licitação

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,49	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,18
VALOR:						R\$ 478,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,20	R\$ 15,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,85	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,90	R\$ 59,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,56	R\$ 164,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,24	R\$ 61,23
TOTAL Material:					R\$ 285,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,49	R\$ 92,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,94	
VALOR:					R\$ 394,01	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,92	R\$ 4,18
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,42	R\$ 72,42
TOTAL Material:					R\$ 76,60	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,71	R\$ 25,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,70	R\$ 31,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,12	
VALOR:					R\$ 132,72	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,40	R\$ 4,62
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,52	R\$ 3,70
TOTAL Material:					R\$ 8,32	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,71	R\$ 5,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,70	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 20,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,04	R\$ 0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,71	R\$ 6,94
TOTAL Material:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,71	R\$ 5,01
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,29
VALOR:					R\$ 21,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,36	R\$ 5,72
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,19	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 13,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,71	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,47
VALOR:					R\$ 17,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Material:					R\$ 117,53

VALOR:					R\$ 117,53
--------	--	--	--	--	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,03	R\$ 219,03
TOTAL Material:					R\$ 219,03

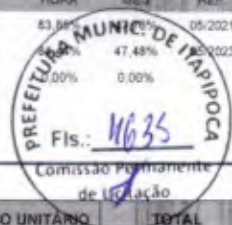
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,70	R\$ 31,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,49	R\$ 23,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,29





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	01/11/2023	BDI:	26,85%				
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 08/CP	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,88%	MEG:	09/2021
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	47,48%	0,00%	09/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE								



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,96	R\$ 11,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,34	R\$ 4,03
TOTAL Serviço					R\$ 15,67	
VALOR:					R\$ 288,99	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,20	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,44	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,42	R\$ 12,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,98	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,05	R\$ 2,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,56	R\$ 9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,24	R\$ 6,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,40	R\$ 0,31
TOTAL Material					R\$ 56,10	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,70	R\$ 16,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,70	R\$ 14,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,70	R\$ 6,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,49	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,30	
VALOR:					R\$ 110,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
TOTAL Material					R\$ 17,84	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,49	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,10	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,41	R\$ 1,83
TOTAL Serviço					R\$ 1,83	
VALOR:					R\$ 37,77	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/94 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,14	R\$ 92,14
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 102,53	R\$ 91,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,20	R\$ 0,14
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,99	R\$ 22,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,77	R\$ 7,43
I8627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,02	R\$ 1,20
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,12	R\$ 10,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,00	R\$ 2,30
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,77	R\$ 114,21
TOTAL Material:						R\$ 158,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,49	R\$ 46,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 456,91</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,23	R\$ 41,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,05	R\$ 4,11
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 664,52	R\$ 3.003,63
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,13	R\$ 512,83
TOTAL Serviço:						R\$ 3.562,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.603,49</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%				
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA:</b>	83,68%	<b>PRECATÓRIO:</b>	47,78%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>05/2023</b>	<b>05/2023</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE								



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,49	R\$ 45,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,39
VALOR:						R\$ 45,39

### 7.2. 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\$ 74,05	R\$ 15,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 224,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,70	R\$ 175,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,49	R\$ 142,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,46
VALOR:					R\$ 542,53

### 7.3. 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\$ 66,90	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,35


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,49	R\$ 17,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,05
VALOR:					R\$ 59,40

### 7.4. 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\$ 66,90	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,70	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,49	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2357	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FORTE	VERBA	HCRA	MES	
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**7.5. 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	0,60000000	R\$ 20,70	R\$ 12,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,49	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,41	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71

**VALOR: R\$ 34,42**

**7.6. 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\$ 27,30	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,86	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\$ 66,90	R\$ 3,80
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,92	R\$ 0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 32,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,70	R\$ 3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,49	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,77


**VALOR: R\$ 40,76**

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,46	R\$ 6,55
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\$ 291,97	R\$ 116,79
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\$ 69,76	R\$ 27,90
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,39	R\$ 16,88
TOTAL Material:					R\$ 168,12

**VALOR: R\$ 168,12**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.</td> <td>DATA:</td> <td>01/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>25,851%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência Pública 23.23.09/CP</td> <td>ORÇTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>83.000</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>21-11-2023</td> <td>SINAPI:</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>ITAIPÓCA/CE</td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>REF:</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	01/11/2023	BDI:	25,851%	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.09/CP	ORÇTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83.000	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	468	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	01/11/2023	BDI:	25,851%																										
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.09/CP	ORÇTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83.000																										
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	468																										
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	2021																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																														



**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
I8437	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\$ 490,12	R\$ 490,12
TOTAL Material						R\$ 490,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 490,12</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,37	R\$ 6,09
TOTAL Material						R\$ 6,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,49	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,55
<b>VALOR:</b>						<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
<b>VALOR:</b>						<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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,49	R\$ 45,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,39</b>

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

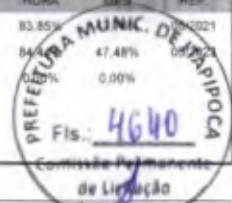
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,05	R\$ 15,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,56	R\$ 17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - MAPF Nº 2357	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23 23 08/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 224,07
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 20,70	R\$ 175,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 15,49	R\$ 142,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 542,53</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\$ 66,90	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 15,49	R\$ 17,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,40</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\$ 66,90	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material						R\$ 1,77


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,70	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 15,49	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,16</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	0.60000000	R\$ 20,70	R\$ 12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,49	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 508,41	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 12,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.0B/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 34,42
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,05	R\$ 85,16
TOTAL Material:						R\$ 85,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,49	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,14

VALOR:	R\$ 105,30
--------	------------

#### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,46	R\$ 6,55
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\$ 291,97	R\$ 116,79
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\$ 69,76	R\$ 27,90
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,39	R\$ 16,88
TOTAL Material:						R\$ 168,12

VALOR:	R\$ 168,12
--------	------------

#### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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\$ 490,12	R\$ 490,12
TOTAL Material:						R\$ 490,12

VALOR:	R\$ 490,12
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,37	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 6,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23 08/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		01/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,48%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	8,15%	0,00%	




I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,49	R\$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,07</b>

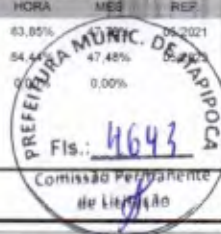
### 8.10. COTAÇÃO PARQUE INFANTIL (UN)

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>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,49	R\$ 1,16	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357</td> <td>DATA : 01/11/2023</td> <td>BDI : 26,85%%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência Pública 23.23.08/CP</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>05</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>21-11-2023</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>ITAÍPOCA/CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%%	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>05</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05	2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47	2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		DATA DO CERTAME:	21-11-2023			LOCAL:	ITAÍPOCA/CE			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%%																																					
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>05</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05	2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47	2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05	2021																																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47	2020																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
DATA DO CERTAME:	21-11-2023																																							
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																																							



**COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.796,36	R\$ 1.398,18
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.847,79	R\$ 6.432,57
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.134,67	R\$ 5.783,67
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.328,44	R\$ 2.664,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.278,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.139,50</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,21	R\$ 124,84
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,41	R\$ 97,64
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,74	R\$ 80,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,59	R\$ 34,59
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,47	R\$ 41,64
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,76	R\$ 128,76
TOTAL Material					R\$ 508,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,71	R\$ 53,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,70	R\$ 190,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,91	

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\$ 785,19	R\$ 3.140,76
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.968,61	R\$ 1.968,61
TOTAL Serviço:					R\$ 5.109,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.861,63</b>	

**COMP. 02 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\$ 17,84	R\$ 17,84
TOTAL Material:					R\$ 17,84	

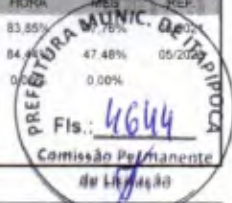
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,49	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,41	R\$ 1,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI :</b> 26,85%%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23 06/CP	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	21-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição PROPRIA	0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 1,83
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,77</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\$ 20,70	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,23	R\$ 41,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,05	R\$ 4,11
C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 664,52	R\$ 3.003,63
C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,13	R\$ 512,83
TOTAL Serviço:					R\$ 3.562,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.603,49</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>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85% %	
<b>CERTAME:</b>	Condomência Pública 23.23.08/CP	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</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>	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/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\$ 144.546,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 28.909,20	R\$ 28.909,20	R\$ 21.681,90	R\$ 21.681,90	R\$ 21.681,90	R\$ 21.681,90	R\$ 21.681,90	R\$ 144.546,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.363,20	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.745,28	R\$ 11.745,28	R\$ 5.872,64					R\$ 29.363,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.170.441,53	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 585.220,77	R\$ 585.220,76						R\$ 1.170.441,53
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 546.200,16		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 163.860,05	R\$ 218.480,06	R\$ 163.860,05				R\$ 546.200,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 311.994,38		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 62.398,88	R\$ 124.797,75	R\$ 124.797,75				R\$ 311.994,38
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 684.759,24			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 342.379,62	R\$ 205.427,77	R\$ 136.951,85			R\$ 684.759,24
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 763.532,15				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.706,43	R\$ 305.412,86	R\$ 152.706,43	R\$ 152.706,43	R\$ 763.532,15
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.020,76					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 190.008,30	R\$ 95.004,15	R\$ 190.008,31	R\$ 475.020,76
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.287,86						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 9.643,93	R\$ 9.643,93	R\$ 19.287,86
<b>R\$ 4.145.145,28</b>			<b>R\$ 625.875,25</b>	<b>R\$ 852.134,17</b>	<b>R\$ 713.211,97</b>	<b>R\$ 668.473,90</b>	<b>R\$ 654.054,91</b>	<b>R\$ 279.036,41</b>	<b>R\$ 352.358,67</b>	<b>R\$</b>
			<b>R\$ 625.875,25</b>	<b>R\$ 1.478.008,42</b>	<b>R\$ 2.191.221,39</b>	<b>R\$ 2.859.895,29</b>	<b>R\$ 3.513.750,20</b>	<b>R\$ 3.792.786,61</b>	<b>R\$ 4.145.145,28</b>	<b>4.145.145,28</b>





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	<b>DATA :</b> 01/11/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública 23.23.08/CP	<b>FORTE</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
			HORA
			83,85%
			84,4%
			0,00%
			47,48%
			00/2023



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%**

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


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2367	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 08/CP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	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	Feriados	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%**



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAÇA- MAPP Nº 2357.	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%																			
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 ORCP	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>01/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>36,15%</td> <td>01/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PER	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	01/2021		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	36,15%	01/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PER																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	01/2021																			
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	36,15%	01/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	21-11-2023																						
LOCAL:	ITAIPOCAÇA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇA																						



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%**

