



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: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.145.495,95 (QUATRO MILHÕES CENTO E QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO 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 nesta Tomada de Preços

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

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

Sobral-CE, 21 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-96**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.11.17
09:20:42 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-2
4**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.17
09:20:56 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

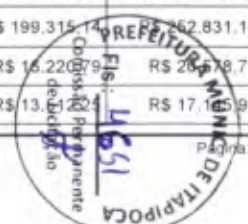
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	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	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	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 113.962,00	R\$ 144.561,00
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.139,62	R\$ 1.445,61	R\$ 113.962,00	R\$ 144.561,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23.122,49	R\$ 29.368,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 150,32	R\$ 190,68	R\$ 19.842,24	R\$ 25.169,76	
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	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 922.838,94	R\$ 1.170.584,27
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,42	R\$ 57,62	R\$ 3.467,82	R\$ 4.399,29	
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 88,80	R\$ 112,64	R\$ 620.177,42	R\$ 786.675,51	
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	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								R\$ 430.644,24	R\$ 546.243,33
4.1	C5028	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\$ 51,04	R\$ 64,74	R\$ 71.983,24	R\$ 91.304,76	
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,46	R\$ 534,62	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\$ 542,62	R\$ 688,31	R\$ 23.392,35	R\$ 29.673,04	
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\$ 59,41	R\$ 75,36	R\$ 19.205,47	R\$ 24.361,63	
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 3.989,15	R\$ 5.062,41	
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,43	R\$ 43,67	R\$ 22.260,37	R\$ 28.234,40	
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 280,79	R\$ 356,18	R\$ 7.937,93	R\$ 10.069,21	
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\$ 523,88	R\$ 664,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 245.970,46	R\$ 312.021,83
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\$ 5.862,21	R\$ 7.436,21	R\$ 199.315,14	R\$ 252.831,14	
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,65	R\$ 33,81	R\$ 16.220,79	R\$ 20.598,79	
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 13.452,25	R\$ 17.165,95	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP
DATA DO CERTAME:	21-11-2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
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
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 291,02	R\$ 369,16	R\$ 13.386,92	R\$ 16.981,36
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 171,23	R\$ 217,21	R\$ 1.883,53	R\$ 2.389,31
5.6	C1095	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	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,37	R\$ 109,56	R\$ 950,07	R\$ 1.205,16
6	URBANIZAÇÃO							R\$ 539.857,90	R\$ 684.817,69
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 917,95	R\$ 1.164,42	R\$ 108.318,10	R\$ 137.401,56
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\$ 455,43	R\$ 577,71	R\$ 400,78	R\$ 508,38
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\$ 394,09	R\$ 499,90	R\$ 3.940,90	R\$ 4.999,00
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 132,73	R\$ 168,37	R\$ 188.742,06	R\$ 239.422,14
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\$ 17,16	R\$ 21,77	R\$ 10.255,85	R\$ 13.011,06
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 117,54	R\$ 149,10	R\$ 8.580,42	R\$ 10.884,30
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 289,03	R\$ 366,63	R\$ 41.042,26	R\$ 52.061,46
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,85	R\$ 140,61	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\$ 456,95	R\$ 579,64	R\$ 22.619,03	R\$ 28.692,18
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UND	11,00	R\$ 3.604,06	R\$ 4.571,75	R\$ 39.644,66	R\$ 50.289,25
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 601.943,28	R\$ 763.560,80
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,42	R\$ 57,62	R\$ 1.059,19	R\$ 1.343,70
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,62	R\$ 688,31	R\$ 8.475,72	R\$ 10.751,40
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\$ 59,41	R\$ 75,36	R\$ 11.582,13	R\$ 14.672,59
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 2.406,60	R\$ 3.049,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



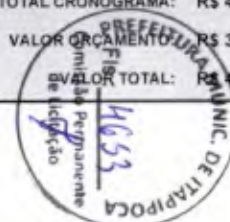
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,43	R\$ 43,67	R\$ 13.407,04	R\$ 17.005,10
7.6	C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 40,76	R\$ 51,70	R\$ 34.667,20	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\$ 168,14	R\$ 213,29	R\$ 63.624,18	R\$ 80.708,94
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\$ 490,17	R\$ 621,78	R\$ 8.249,56	R\$ 10.464,56
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
8	PARQUE INFANTIL							R\$ 374.498,53	R\$ 475.050,69
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,42	R\$ 57,62	R\$ 1.059,19	R\$ 1.343,70
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,62	R\$ 688,31	R\$ 8.475,72	R\$ 10.751,40
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\$ 59,41	R\$ 75,36	R\$ 11.567,13	R\$ 14.672,59
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,17	R\$ 7,83	R\$ 2.402,60	R\$ 3.049,00
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,43	R\$ 43,67	R\$ 13.407,04	R\$ 17.005,10
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 105,32	R\$ 133,60	R\$ 4.483,47	R\$ 5.687,35
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\$ 168,14	R\$ 213,29	R\$ 63.624,18	R\$ 80.708,94
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\$ 490,17	R\$ 621,78	R\$ 8.249,56	R\$ 10.464,56
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
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 15.220,35	R\$ 19.287,86
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 15.220,35	R\$ 19.287,86

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 4.145.495,95

VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 3.268.058,19

VALOR TOTAL: R\$ 4.145.495,95






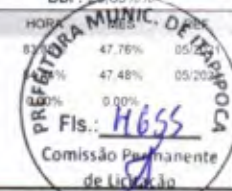
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	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:	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%	

Quatro Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357	DATA : 21/11/2023
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	BDI : 26,85%
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	HORA : 08h
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	VERSÃO : 01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI : 2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO : 0,00%
		Composição : PRÓPRIA	PROPRIA : 47,76%
			OUTROS : 47,48%
			COMISSÃO : 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 144.561,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.368,48	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.170.584,27	28,24%
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 546.243,33	13,18%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 312.021,83	7,53%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 684.817,69	16,52%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 763.560,80	18,42%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.050,69	11,46%
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.287,86	0,47%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 4.145.495,95	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.268.058,19	
		VALOR TOTAL: R\$ 4.145.495,95	

Quatro Milhões Cento e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	BDI :	26.85%%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.796,64	R\$ 1.398,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.848,38	R\$ 6.433,22
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.137,00	R\$ 5.784,25
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.328,97	R\$ 2.664,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.280,28
VALOR:						R\$ 1.139,62

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,28	R\$ 35,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,50	R\$ 56,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,40	R\$ 2,31
TOTAL Material						R\$ 119,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,50	R\$ 31,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,00
VALOR:						R\$ 160,32


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,53	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,71	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,77	R\$ 0,05
12445	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,50	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,42
VALOR:						R\$ 45,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	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%	47.78%	05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 133,65	R\$ 4,68
10725	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,34	R\$ 66,37
TOTAL Material						R\$ 66,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,50	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,28
VALOR:						R\$ 88,80

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


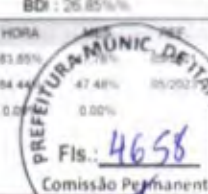
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 128,53	R\$ 42,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 42,84
VALOR:						R\$ 42,84

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

Equipamento Custo Horário		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\$ 66,91	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,93	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\$ 15,50	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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE - MAPP Nº 2357	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%			
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 DB/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,85%
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA:	2023/94 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
	LOCAL:	ITAIPICOACE	Composição:	3	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE						

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,91	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,93	R\$ 0,39
I9512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material					R\$ 38,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,70	R\$ 3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,50	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,77	
VALOR:					R\$ 46,37	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,70	R\$ 6,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,50	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,41	

Serviço	FONTE	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\$ 368,52	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\$ 36,21	R\$ 36,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,08	R\$ 0,82
TOTAL Serviço					R\$ 38,63	
VALOR:					R\$ 51,04	

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,91	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\$ 65,48	R\$ 72,03
TOTAL Material					R\$ 157,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,70	R\$ 124,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,50	R\$ 139,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 263,70	
VALOR:					R\$ 421,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.09/CP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.75%	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 74,06	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\$ 15,50	R\$ 142,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 318,55

VALOR: R\$ 542,62

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\$ 66,91	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\$ 15,50	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,06

VALOR: R\$ 59,41

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


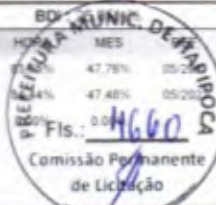
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,91	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material					R\$ 1,77

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\$ 15,50	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,40

VALOR: R\$ 6,17

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA : 21/11/2023			
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO	47.75%
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47.48%	05/2023
	LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47.48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47.48%	05/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,70	R\$ 12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,50	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 508,52	R\$ 12,71
TOTAL Serviço						R\$ 12,71
VALOR:						R\$ 34,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 129,68	R\$ 129,68
TOTAL Material						R\$ 129,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,50	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,10

Serviço		FONTE	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\$ 104,04	R\$ 62,42
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 6,17	R\$ 7,71
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\$ 30,71	R\$ 38,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 41,08	R\$ 3,70
TOTAL Serviço						R\$ 133,01
VALOR:						R\$ 280,79


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.12110000	R\$ 27,30	R\$ 3,31
10725	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 66,91	R\$ 3,80
19104	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
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00870000	R\$ 59,93	R\$ 0,52
TOTAL Material						R\$ 46,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.25310000	R\$ 20,70	R\$ 5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25310000	R\$ 15,50	R\$ 3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE - MAPP Nº 2357	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.0B/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	ITAIPÓCAICE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE			REF:	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,16
VALOR:	R\$ 59,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,91	R\$ 43,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,52	R\$ 44,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,56	R\$ 109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,48	R\$ 26,19
TOTAL Material						R\$ 223,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,50	R\$ 248,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 289,40
VALOR:						R\$ 523,88

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		FONTE	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/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,78	R\$ 128,78
TOTAL Material						R\$ 508,37

Mão de Obra		FONTE	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		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\$ 785,26	R\$ 3.141,04
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.136KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.968,89	R\$ 1.968,89
TOTAL Serviço						R\$ 5.109,93
VALOR:						R\$ 5.862,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	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	FONTE	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
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material					R\$ 2,91	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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\$ 119,22	R\$ 200,29
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\$ 394,09	R\$ 15,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,08	R\$ 8,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,87	R\$ 12,65
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,85	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\$ 22,17	R\$ 31,92
TOTAL Serviço					R\$ 291,02	

VALOR:	R\$ 291,02
---------------	-------------------

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

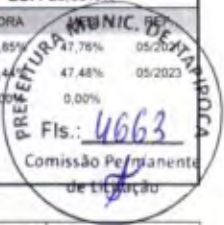
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,10	R\$ 32,10
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,58
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,55	R\$ 36,55
TOTAL Material					R\$ 126,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,71	R\$ 20,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	VERSIÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,78% 05/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,78% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,70	R\$ 24,84
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,89
					VALOR:	R\$ 171,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	
					TOTAL Material:	R\$ 9,42
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,71	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,70	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,22
					VALOR:	R\$ 20,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,96	
					TOTAL Material:	R\$ 48,96
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,71	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,41
					VALOR:	R\$ 86,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 917,95	
					TOTAL Material:	R\$ 917,95
					VALOR:	R\$ 917,95

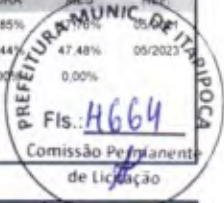
6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,37	
					TOTAL Material:	R\$ 6,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,50	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA - MAPP Nº 2357.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%			
CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
LOCAL:	ITAIPICAÇA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,91	R\$ 62,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,52	R\$ 47,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,56	R\$ 221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,25	R\$ 15,31
TOTAL Material:						R\$ 346,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,00

VALOR:	R\$ 455,43
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,42	R\$ 359,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,96	R\$ 7,47
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,06	R\$ 2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,52	R\$ 3,02
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,31	R\$ 36,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,56	R\$ 10,10
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,66	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 420,19


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,71	R\$ 18,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,70	R\$ 31,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,50	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,20	R\$ 15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	NET	
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,85
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	R\$ 66,91	R\$ 59,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,56	R\$ 164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,25	R\$ 61,24
TOTAL Material:						R\$ 285,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,50	R\$ 93,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,00

VALOR:	R\$ 394,09
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,92	R\$ 4,18
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,43	R\$ 72,43
TOTAL Material:						R\$ 76,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,71	R\$ 25,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,70	R\$ 31,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,12

VALOR:	R\$ 132,73
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,40	R\$ 4,62
11826	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,71	R\$ 5,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,70	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26


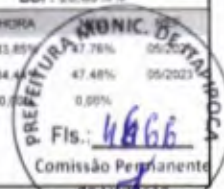
VALOR:	R\$ 20,58
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,04	R\$ 0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
12250	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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCAVE- MAPP Nº 2357	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%/	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FORTE:	VERSÃO	HORA:		
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCAVE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,71	R\$ 5,01
12395	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
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,36	R\$ 5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,20	R\$ 7,97
TOTAL Material						R\$ 13,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,71	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 17,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,47	R\$ 80,47
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Material						R\$ 117,54
VALOR:						R\$ 117,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,06	R\$ 219,06
TOTAL Material						R\$ 219,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,70	R\$ 31,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,50	R\$ 23,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,03	R\$ 11,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,40	R\$ 4,03
TOTAL Serviço						R\$ 15,67
VALOR:						R\$ 289,03

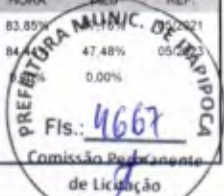
6.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,20	R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,44
----------------------------------	----------

Material	FONTE	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\$ 9,96	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,06	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\$ 73,25	R\$ 6,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,40	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 56,10	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 15,50	R\$ 17,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,31	
VALOR:					R\$ 110,85	

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,50	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,52	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83	
VALOR:					R\$ 37,77	

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	
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	FONTE	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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,77	R\$ 7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,65%				
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.05/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%		
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO				84,44%	47,43%	05/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE								



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,02	R\$ 1,20
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,13	R\$ 10,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,01	R\$ 2,30
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,78	R\$ 114,22
TOTAL Material						R\$ 158,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,50	R\$ 46,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 115,22	
VALOR:					R\$ 456,95	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,40	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,30	R\$ 41,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,08	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\$ 664,64	R\$ 3.004,17
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,14	R\$ 512,85
TOTAL Serviço					R\$ 3.562,66	
VALOR:					R\$ 3.604,06	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,50	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,42	
VALOR:					R\$ 45,42	

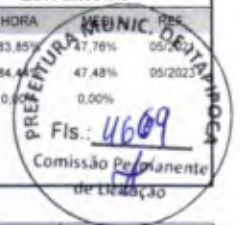
7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,06	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,70	R\$ 175,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,50	R\$ 142,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,55

VALOR:	R\$ 542,62
--------	------------

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,91	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
I2081 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,50	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,06

VALOR:	R\$ 59,41
--------	-----------

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,91	R\$ 0,41
I0805 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,70	R\$ 2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,50	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 6,17
--------	----------

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,70	R\$ 12,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,50	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,52	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 09/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46/2021	
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54	47,48%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



VALOR: R\$ 34,43

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\$ 66,91	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,93	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\$ 15,50	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\$ 292,00	R\$ 116,80
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\$ 69,77	R\$ 27,91
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,39	R\$ 16,88
TOTAL Material:						R\$ 168,14

VALOR: R\$ 168,14

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\$ 490,17	R\$ 490,17
TOTAL Material:						R\$ 490,17

VALOR: R\$ 490,17

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,651%
CERTAME:	Concorrência Pública Z3.23.05/CP	VERSÃO	HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 47,42% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
12097	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	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,50	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,55	
VALOR:					R\$ 23,07	

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:					R\$ 40.808,00	

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\$ 15,50	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,42	
VALOR:					R\$ 45,42	

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\$ 74,06	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\$ 15,50	R\$ 142,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,55	
VALOR:					R\$ 542,62	

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\$ 66,91	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%%			
CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	85,70%	0,00%	



Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,50	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,06	

VALOR: R\$ 59,41

8.4. 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	0,00610000	R\$ 66,91	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,70	R\$ 2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,50	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40	

VALOR: R\$ 6,17

8.5. 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\$ 20,70	R\$ 12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,50	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,52	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71	


VALOR: R\$ 34,43

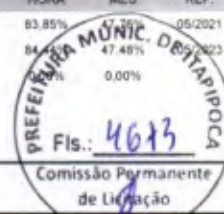
8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,06	R\$ 85,17
TOTAL Material:					R\$ 85,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,50	R\$ 20,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,15	

VALOR: R\$ 105,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%%			
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,48%	07/2023	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 292,00	R\$ 116,80
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\$ 69,77	R\$ 27,91
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,39	R\$ 16,88
TOTAL Material:						R\$ 168,14
VALOR:						R\$ 168,14

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	DESCRIÇÃO	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\$ 490,17	R\$ 490,17
TOTAL Material:						R\$ 490,17
VALOR:						R\$ 490,17

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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\$ 15,50	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,55
VALOR:						R\$ 23,07

8.10. COTAÇÃO PARQUE INFANTIL (UN)

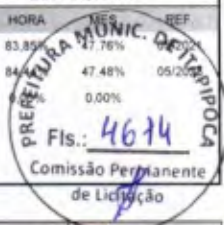
Cotação	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
TOTAL Cotação:						R\$ 22.875,18
VALOR:						R\$ 22.875,18

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




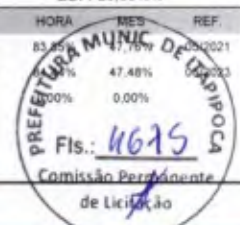
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%%	
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.0B/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2023
LOCAL:	ITAPIPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	85,85%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,50	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 21/11/2023		BDI : 26,85%%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23 08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,75%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	000%	0,00%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição		PRÓPRIA		



COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.796,64	R\$ 1.398,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.848,38	R\$ 6.433,22
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.137,00	R\$ 5.784,25
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.328,97	R\$ 2.664,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16.280,28	
VALOR:					R\$ 1.139,62	

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	FONTE	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\$ 128,78	R\$ 128,78
TOTAL Material					R\$ 508,37	
Mão de Obra	FONTE	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	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\$ 785,26	R\$ 3.141,04
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.968,89	R\$ 1.968,89
TOTAL Serviço					R\$ 5.109,93	
VALOR:					R\$ 5.862,21	

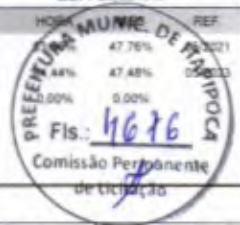
COMP. 02 PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UND)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,70	R\$ 10,35
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,50	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,10	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,52	R\$ 1,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAICE- MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	44%	47,76%
LOCAL:	ITAIPOCAICE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
VALOR:	R\$ 37,77

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\$ 415,30	R\$ 41,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,08	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\$ 664,64	R\$ 3.004,17
C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,14	R\$ 512,85
TOTAL Serviço:					R\$ 3.582,66
VALOR:					R\$ 3.604,06

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:					R\$ 40.808,00

COTAÇÃO PARQUE INFANTIL (UN)

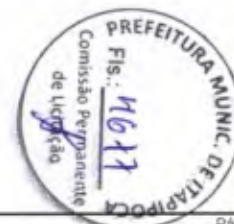
Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
TOTAL Cotação:					R\$ 22.875,18
VALOR:					R\$ 22.875,18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA :	21/11/2023	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:	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 144.561,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 28.912,20	R\$ 28.912,20	R\$ 21.684,15	R\$ 21.684,15	R\$ 21.684,15	R\$ 21.684,15		R\$ 144.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.368,48	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.747,39	R\$ 11.747,39	R\$ 5.873,70					R\$ 29.368,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.170.584,27	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 585.292,14	R\$ 585.292,13						R\$ 1.170.584,27
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 546.243,33		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 163.873,00	R\$ 218.497,33	R\$ 163.873,00				R\$ 546.243,33
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 312.021,83		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 62.404,37	R\$ 124.808,73	R\$ 124.808,73				R\$ 312.021,83
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 684.817,69			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 342.408,85	R\$ 205.445,31	R\$ 136.963,53			R\$ 684.817,69
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 763.560,80				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.712,16	R\$ 305.424,32	R\$ 152.712,16	R\$ 152.712,16	R\$ 763.560,80
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.050,69					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 190.020,20	R\$ 95.010,14	R\$ 190.020,27	R\$ 475.050,69
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
R\$ 4.145.495,95			R\$ 625.951,73	R\$ 852.229,09	R\$ 713.272,76	R\$ 668.523,35	R\$ 654.092,28	R\$ 279.050,38	R\$ 352.376,36	R\$
			R\$ 625.951,73	R\$ 1.478.180,82	R\$ 2.191.453,58	R\$ 2.859.976,93	R\$ 3.514.069,21	R\$ 3.793.119,59	R\$ 4.145.495,95	4.145.495,95





COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

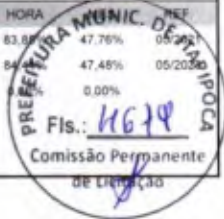
BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE- MAPP Nº 2357.	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	
DATA DO CERTAME:	21-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2023
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA : 21/11/2023	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
			HORA
			MES
			REF



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

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

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

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

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