

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP/2023.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 4.154.395,77 (Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 113.790,00
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	%	100,00	R\$ 1.137,90	R\$ 113.790,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.307,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 150,73	R\$ 19.896,36
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,26	R\$ 3.411,46
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 926.393,91
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,33	R\$ 3.460,95
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 89,06	R\$ 621.993,26
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 43,09	R\$ 300.939,70
	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						R\$ 431.561,60
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 40,77	R\$ 210.463,30
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 46,89	R\$ 72.265,46
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 50,99	R\$ 71.912,73
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,37	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\$ 544,49	R\$ 23.472,96
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\$ 59,60	R\$ 19.266,89
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,16	R\$ 3.982,69
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,40	R\$ 22.240,98
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 281,45	R\$ 7.956,59
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,64	R\$ 0,00
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,81	R\$ 0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 246.704,07
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	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 5.881,57	R\$ 199.973,38
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,64	R\$ 16.214,70
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,41	R\$ 13.530,51
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 292,25	R\$ 13.443,50
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 171,65	R\$ 1.888,15
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,66	R\$ 702,44
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,49	R\$ 951,39
6	URBANIZAÇÃO						R\$ 540.952,85
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 921,47	R\$ 108.733,46
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 23,07	R\$ 39.552,36
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 455,75	R\$ 401,06
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 479,51	R\$ 6.065,80
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 394,39	R\$ 3.943,90
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 132,92	R\$ 189.012,24
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 20,58	R\$ 40.131,00
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 21,65	R\$ 30.608,77
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 17,21	R\$ 10.285,73
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 117,98	R\$ 8.612,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 289,78	R\$ 41.148,76
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,93	R\$ 0,00
6.13	COMP. 02	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	PRÓPRIA	UN	0,00	R\$ 37,81	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\$ 458,34	R\$ 22.687,83
6.15	COMP. 02	TOTEM MODELO PRAÇA DE INFÂNCIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 3.615,40	R\$ 39.769,40
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA						R\$ 602.277,91
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,33	R\$ 1.057,10
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 544,49	R\$ 8.504,93
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\$ 59,60	R\$ 11.604,10
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\$ 2.398,70
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,40	R\$ 13.395,36
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 40,77	R\$ 34.675,70
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\$ 168,79	R\$ 63.870,14
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	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 492,05	R\$ 8.281,20
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,07	R\$ 9.602,66
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	COTAÇÃO	UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 448.888,00
8	PARQUE INFANTIL						R\$ 374.837,43
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,33	R\$ 1.057,10
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 544,49	R\$ 8.504,93
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\$ 59,60	R\$ 11.604,10
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\$ 2.398,70
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,40	R\$ 13.395,36
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 105,62	R\$ 4.496,24
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\$ 168,79	R\$ 63.870,14
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	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 492,05	R\$ 8.281,20
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,07	R\$ 9.602,66
8.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	COTAÇÃO	UN	11,00	R\$ 22.875,18	R\$ 251.626,98
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 15.220,35
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,16	R\$ 15.220,35
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 879.349,83	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.275.045,94	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.154.395,77	

Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 113.790,00	2,74%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.307,82	0,56%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 926.393,91	22,30%
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 431.561,60	10,39%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 246.704,07	5,94%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 540.952,85	13,02%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 602.277,91	14,50%
	PARQUE INFANTIL	R\$ 374.837,43	9,02%
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 15.220,35	0,37%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 879.349,83	21,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 879.349,83 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.275.045,94
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.154.395,77

Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189
Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391
Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,03482500	R\$ 2.806,46	R\$ 97,73
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07661500	R\$ 5.868,92	R\$ 449,65
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,01741250	R\$ 23.218,26	R\$ 404,29
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,03482500	R\$ 5.347,69	R\$ 186,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.137,90
VALOR:						R\$ 1.137,90
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 305,53
VALOR COM BDI:						R\$ 1.443,43

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:						R\$ 119,7822
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9445
VALOR:						R\$ 150,73
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 40,47
VALOR COM BDI:						R\$ 191,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0788
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0667
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1766
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

**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	2,91535000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3337

VALOR:	R\$ 45,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1779

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:					R\$ 66,6380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2459

VALOR:	R\$ 89,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,91
VALOR COM BDI:	R\$ 112,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 43,0890

VALOR:	R\$ 43,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 54,66

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
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2443

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7641

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 51,72

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\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 38,8857

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7641

VALOR:	R\$ 46,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 59,48

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3887

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,1100	R\$ 0,2163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,3000	R\$ 0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
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\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 38,6041



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



VALOR:	R\$ 50,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,69
VALOR COM BDI:	R\$ 64,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:					R\$ 158,1230	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,9969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 15,5500	R\$ 139,2503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,2472	

VALOR:	R\$ 421,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 113,14
VALOR COM BDI:	R\$ 534,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 20,7700	R\$ 175,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 15,5500	R\$ 142,3447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0070	

VALOR:	R\$ 544,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 146,20
VALOR COM BDI:	R\$ 690,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9951
VALOR:						R\$ 59,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,00
VALOR COM BDI:						R\$ 75,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3548
TOTAL Material:					R\$ 1,7705	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874	
VALOR:					R\$ 6,16	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,81	

4.8. 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	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6831	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5500	R\$ 12,7138
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7138	
VALOR:					R\$ 34,40	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,64	

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

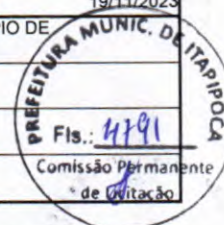
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material:					R\$ 130,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0692	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



Serviço	FORNecedor	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\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1600	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
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\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 133,2045	

VALOR:	R\$ 281,45
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,57
VALOR COM BDI:	R\$ 357,02

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

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5458	

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
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\$ 42,4800	R\$ 42,6074
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material:					R\$ 46,9455	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25183450	R\$ 20,7700	R\$ 5,2306
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25183450	R\$ 15,5500	R\$ 3,9160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1466	

VALOR:	R\$ 59,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 75,65

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

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1056	

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	

TOTAL Material:	R\$ 223,8148
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
12543 SERVENTE	H	15,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 247,5560

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 288,8883
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 523,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 140,64
VALOR COM BDI:	R\$ 664,45

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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27

TOTAL Material:	R\$ 510,36
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,18400000	R\$ 16,77	R\$ 53,40
12312 ELETRICISTA	H	9,15400000	R\$ 20,77	R\$ 190,13

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,53
--------------------	------------

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00000000	R\$ 788,08	R\$ 3.152,32
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 1.975,36	R\$ 1.975,36

TOTAL Serviço:	R\$ 5.127,68
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 5.881,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.579,20
VALOR COM BDI:	R\$ 7.460,77

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640

TOTAL Material:	R\$ 7,9640
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3431
12312 ELETRICISTA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6762
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,64
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

5.3. 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\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4822	

VALOR:	R\$ 7,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,40

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\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6600	R\$ 15,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3900	R\$ 15,1446
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8600	R\$ 12,6451
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1300	R\$ 6,3790
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672
TOTAL Serviço:					R\$ 292,2497	

VALOR:	R\$ 292,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 78,47
VALOR COM BDI:	R\$ 370,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 126,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 16,7700	R\$ 20,0234
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8228	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	19/11/2023
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023	
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	

VALOR:	R\$ 171,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,09
VALOR COM BDI:	R\$ 217,74

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0
12312	1	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2056

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	1	UN	1,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
TOTAL Material:					R\$ 49,1400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,99500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6862
12312	1	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3524

VALOR:	R\$ 86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,22
VALOR COM BDI:	R\$ 109,71

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	1	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
TOTAL Material:					R\$ 921,4700

VALOR:	R\$ 921,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 247,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.168,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	0,4328	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	6,1175	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



TOTAL Material:	R\$ 6,5503
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5220	

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,26

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\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8651	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material:					R\$ 347,0523	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8335	


VALOR:	R\$ 455,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 122,37
VALOR COM BDI:	R\$ 578,12

6.4. 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\$ 22,2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8888	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material:					R\$ 421,5308	

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

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
				19/11/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.		
	DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023		
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 16,7700	R\$ 18,3548
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0901



VALOR:	R\$ 479,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 128,75
VALOR COM BDI:	R\$ 608,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,6
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8335

VALOR:	R\$ 394,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 105,89
VALOR COM BDI:	R\$ 500,28

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\$ 13,9700	R\$ 4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material:						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 16,7700	R\$ 25,0292
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0284

VALOR:	R\$ 132,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 168,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4600	R\$ 4,6380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,7065
TOTAL Material:						R\$ 8,3445

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2390	

VALOR:	R\$ 20,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8100	R\$ 6,9687
TOTAL Material:					R\$ 8,3737	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0058
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2723	

VALOR:	R\$ 21,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,6000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:					R\$ 13,7460	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	R\$ 16,7700	R\$ 3,4674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4674	

VALOR:	R\$ 17,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA</p> <p>Fls.: 4794.v</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/11/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	

TOTAL Material:	R\$ 117,9800
VALOR:	R\$ 117,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,68
VALOR COM BDI:	R\$ 149,66

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\$ 219,9000	R\$ 219,9000
TOTAL Material:					R\$ 219,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 15,5500	R\$ 23,2084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2076

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,3400	R\$ 11,6502
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1700	R\$ 4,0251
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6753

VALOR:	R\$ 289,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 77,81
VALOR COM BDI:	R\$ 367,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4444

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 56,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4663
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 15,5500	R\$ 17,0195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2185



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



VALOR:	R\$ 110,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,78
VALOR COM BDI:	R\$ 140,71

6.13. COMP. 02 ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS01	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	COMP	UN	1,00000000	R\$ 17,91
TOTAL Material:					R\$ 17,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,55
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83

VALOR:	R\$ 37,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 47,96

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\$ 92,6200
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 184,3434

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2600
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,0700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,8700
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0700
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2200
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0900
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,2000
TOTAL Material:					R\$ 158,9661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0321

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			19/11/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



VALOR:	R\$ 458,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 123,06
VALOR COM BDI:	R\$ 581,40

6.15. COMP. 02 TOTEM MODELO PRAÇA DE INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,77	R\$ 41,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,60	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$.
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 666,85	R\$ 3.014,16
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,70	R\$ 514,25
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,07

VALOR:	R\$ 3.615,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 970,73
VALOR COM BDI:	R\$ 4.586,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3337

VALOR:	R\$ 45,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 20,7700	R\$ 175,6623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 15,5500	R\$ 142,3447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0070

VALOR:	R\$ 544,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 146,20
VALOR COM BDI:	R\$ 690,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



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\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9951

VALOR:	R\$ 59,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,00
VALOR COM BDI:	R\$ 75,60

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\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

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	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6831

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5500	R\$ 12,7138
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7138

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

VALOR:	R\$ 34,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 43,64

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7641

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 51,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5,
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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
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\$ 70,0400	R\$ 28,0160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material:						R\$ 168,7938

VALOR:	R\$ 168,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,32
VALOR COM BDI:	R\$ 214,11

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)

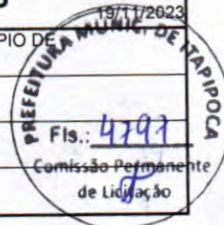
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
-------	---	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material:	R\$ 492,0500
VALOR:	R\$ 492,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 132,12
VALOR COM BDI:	R\$ 624,17

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\$ 5,4100	R\$ 0,4328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5220	

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,26

7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
TOTAL Cotação:					R\$ 40.808,00	

VALOR:	R\$ 40.808,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10.956,95
VALOR COM BDI:	R\$ 51.764,95

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	2,91535000	R\$ 15,5500	R\$ 45,3337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3337	

VALOR:	R\$ 45,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50

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\$ 74,3500	R\$ 15,6135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	R\$ 20,7700	R\$ 175,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	R\$ 15,5500	R\$ 142,3447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0070	

VALOR:	R\$ 544,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 146,20
VALOR COM BDI:	R\$ 690,69

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 15,5500	R\$ 17,3289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9951	

VALOR:	R\$ 59,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,00
VALOR COM BDI:	R\$ 75,60

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3874	

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA



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	0,59700000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6831

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5500	R\$ 12,7138
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7138

VALOR:	R\$ 34,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 43,64

8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:						R\$ 85,5025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1139

VALOR:	R\$ 105,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,36
VALOR COM BDI:	R\$ 133,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
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\$ 70,0400	R\$ 28,0160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material:						R\$ 188,7938

VALOR:	R\$ 168,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,32
VALOR COM BDI:	R\$ 214,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
---	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 492,0500

VALOR:	R\$ 492,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 132,12
VALOR COM BDI:	R\$ 624,17

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\$ 5,4100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700
TOTAL Material:					R\$ 6,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5220

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,26

8.10. COTAÇÃO 02 EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,875,18
TOTAL Cotação:					R\$ 22,875,18

VALOR:	R\$ 22,875,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,141,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,017,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1604

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

R S M
Assinado de
PESSOA forma
LTDA:331 digital por R
5952400 S M PESSOA
0189 LTDA:33159
524000189

JOAO
Assinado de
TORRES forma digital
FILHO:08 por JOAO
1732733 TORRES
91 FILHO:08173
273391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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\$ 113.790,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 22.758,00	R\$ 22.758,00	R\$ 17.068,50	R\$ 17.068,50	R\$ 17.068,50	R\$ 17.068,50		R\$ 113.790,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.307,82	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 9.323,13	R\$ 9.323,13	R\$ 4.661,56					R\$ 23.307,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 926.393,91	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 463.196,96	R\$ 463.196,95						R\$ 926.393,91
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 431.561,60		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 129.468,48	R\$ 172.624,64	R\$ 129.468,48				R\$ 431.561,60
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 246.704,07		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 49.340,81	R\$ 98.681,63	R\$ 98.681,63				R\$ 246.704,07
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 540.952,85			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 270.476,43	R\$ 162.285,86	R\$ 108.190,56			R\$ 540.952,85
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 602.277,91				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 120.455,58	R\$ 240.911,16	R\$ 120.455,58	R\$ 120.455,59	R\$ 602.277,91
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 374.837,43					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 149.934,97	R\$ 74.967,49	R\$ 149.934,97	R\$ 374.837,43
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 15.220,35						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 7.610,18	R\$ 7.610,17	R\$ 15.220,35
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 879.349,83	15,12 %	20,58 %	17,21 %	16,12 %	15,76 %	6,72 %	8,49 %	100,00 %
			R\$ 132.957,69	R\$ 180.970,20	R\$ 151.336,11	R\$ 141.751,19	R\$ 138.585,53	R\$ 59.092,31	R\$ 74.656,80	R\$ 879.349,83
			R\$ 628.235,78	R\$ 855.057,57	R\$ 714.848,87	R\$ 669.711,24	R\$ 654.690,72	R\$ 279.194,06	R\$ 352.657,53	R\$
		R\$ 4.154.395,77	R\$ 628.235,78	R\$ 1.483.293,35	R\$ 2.198.142,22	R\$ 2.867.853,46	R\$ 3.522.544,18	R\$ 3.801.738,24	R\$ 4.154.395,77	4.154.395,77

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		19/11/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE- MAPP Nº 2357.	
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023	
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
R	RISCO DE ENGENHARIA	0,50%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
TOTAL		4,62%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINACEIRAS	1,02%
TOTAL		1,02%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%
L LUCRO		
L	LUCRO BRUTO	6,64%
TOTAL		6,64%

BDI = 26,85%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA



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

DATA :
19/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.
DESCRIÇÃO:	Licitação 23.23.08/CP/2023
LOCAL:	DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

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

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

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

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

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

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391