

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE
REF.: **Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP**

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

VALOR LOTE 1: R\$ 4.120.253,51 (Quatro Milhões Cento e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, 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, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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


Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ


CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%/6				
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composições:		PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE							F.S.: 4423 Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 145.068,00
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.143,62	R\$ 307,06	R\$ 1.450,68	R\$ 145.068,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 29.126,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 148,88	R\$ 39,97	R\$ 188,85	R\$ 24.928,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 4.198,72
3 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 1.159.911,76
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 4.412,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 87,96	R\$ 23,62	R\$ 111,58	R\$ 779.272,49
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 42,47	R\$ 11,40	R\$ 53,87	R\$ 376.227,00
4 PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS									R\$ 542.428,86
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 40,21	R\$ 10,80	R\$ 51,01	R\$ 263.324,33
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 46,33	R\$ 12,44	R\$ 58,77	R\$ 90.574,56
4.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 50,98	R\$ 13,69	R\$ 64,67	R\$ 91.206,04
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 420,00	R\$ 112,77	R\$ 532,77	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\$ 542,86	R\$ 145,76	R\$ 688,62	R\$ 29.686,41
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	323,27	R\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 24.390,72
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 5.043,01
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 28.189,14
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 279,27	R\$ 74,98	R\$ 354,25	R\$ 10.014,65

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%/6				
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	Composições:		PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 58,89	R\$ 15,81	R\$ 74,70	R\$ 0,00
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 521,43	R\$ 140,00	R\$ 661,43	R\$ 0,00
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 309.058,94
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\$ 5.796,52	R\$ 1.556,37	R\$ 7.352,89	R\$ 249.998,26
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,61	R\$ 7,14	R\$ 33,75	R\$ 20.542,28
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,38	R\$ 1,98	R\$ 9,36	R\$ 17.091,17
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 290,89	R\$ 78,10	R\$ 368,99	R\$ 16.973,54
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 189,76	R\$ 45,58	R\$ 215,34	R\$ 2.368,74
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,56	R\$ 5,52	R\$ 26,08	R\$ 886,72
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 85,87	R\$ 23,06	R\$ 108,93	R\$ 1.198,23
6 URBANIZAÇÃO									R\$ 679.638,56
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 906,19	R\$ 243,31	R\$ 1.149,50	R\$ 135.641,00
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 23,06	R\$ 6,19	R\$ 29,25	R\$ 50.147,66
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 450,19	R\$ 120,88	R\$ 571,07	R\$ 502,54
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 473,05	R\$ 127,01	R\$ 600,06	R\$ 7.590,76
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 389,93	R\$ 104,70	R\$ 494,63	R\$ 4.946,30
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 131,94	R\$ 35,43	R\$ 167,37	R\$ 238.000,14
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 20,50	R\$ 5,50	R\$ 26,00	R\$ 50.700,00
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 21,57	R\$ 5,79	R\$ 27,36	R\$ 38.681,57

Página: 2



Fis: 4423 ✓
Comissão Permanente de Licitação Imperius

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,68	R\$ 16,99	R\$ 4,56	R\$ 21,55	R\$ 12.879,57
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 116,03	R\$ 31,15	R\$ 147,18	R\$ 10.744,14
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 286,31	R\$ 76,87	R\$ 363,18	R\$ 51.671,56
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,28	R\$ 29,61	R\$ 139,89	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\$ 37,59	R\$ 10,09	R\$ 47,68	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\$ 453,83	R\$ 121,85	R\$ 575,68	R\$ 28.496,16
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UND	11,00	R\$ 3.564,49	R\$ 957,07	R\$ 4.521,56	R\$ 49.737,16
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA								R\$ 761.790,00
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,86	R\$ 145,76	R\$ 688,62	R\$ 10.756,24
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 14.690,12
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 16.977,84
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 40,21	R\$ 10,80	R\$ 51,01	R\$ 43.385,03
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\$ 165,99	R\$ 44,57	R\$ 210,56	R\$ 79.675,90
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\$ 483,89	R\$ 129,92	R\$ 613,81	R\$ 10.330,42
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,06	R\$ 6,19	R\$ 29,25	R\$ 12.175,02

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 569.414,45
8	PARQUE INFANTIL								R\$ 473.811,40
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 542,86	R\$ 145,76	R\$ 688,62	R\$ 10.756,24
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 14.690,12
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 16.977,84
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 104,30	R\$ 28,00	R\$ 132,30	R\$ 5.632,01
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\$ 165,99	R\$ 44,57	R\$ 210,56	R\$ 79.675,90
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\$ 483,89	R\$ 129,92	R\$ 613,81	R\$ 10.330,42
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,06	R\$ 6,19	R\$ 29,25	R\$ 12.175,02
8.10	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL		UN	11,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 319.188,87
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 19.419,07
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 19.419,07
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 872.113,99
								VALOR BDI:	R\$ 872.113,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.248.139,52
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.120.253,51

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA - MAPP Nº 2357.

CERTAME: Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP

DATA DO CERTAME: 21/11/2023

LOCAL: ITAIPÓCAVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA

DATA: 13/11/2023

POSTO: SEINFRA
BINAPI

Composições

BDI: 26,8556%

HORA: 83,33%

DIÁRIA: 17,49%

0,00%



Comissão Permanente de Licitação

Quatro Milhões Cento e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Um centavos

LICITAÇÃO Nº 23.23.08/CP
 Nº 2357 - 2023
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP
 Nº 2357 - 2023

LICITAÇÃO Nº 23.23.08/CP
 Nº 2357 - 2023
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP
 Nº 2357 - 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA - MAPP Nº 2357.			DATA:	13/11/2023
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP			BDI:	26,8556%
DATA DO CERTAME:	21/11/2023			FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	ITAIPÓCAVA			HORA:	83,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA			MES:	47,76%
				REF:	02/2021
				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				BINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	PRÓPRIA
					84,44%
					47,48%
					02/2023
					0,00%
					0,00%

1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,5000000	R\$ 2.806,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,1000000	R\$ 5.868,92
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÉS	0,2600000	R\$ 23.218,26
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,5000000	R\$ 5.347,09
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.337,46
				VALOR:	R\$ 1.143,82

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	1,0200000	R\$ 34,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	R\$ 24,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	R\$ 12,34
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	R\$ 15,21
				TOTAL Material:	R\$ 117,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
				VALOR:	R\$ 148,88

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 SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	R\$ 73,83
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 0,67
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 1,33
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	R\$ 16,77
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 24,86
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	R\$ 30,34
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
				VALOR:	R\$ 0,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
				VALOR:	R\$ 45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2357.	DATA : 13/11/2023			BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	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
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,49	R\$ 4,64
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,69	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,57	R\$ 65,53
TOTAL Material:					R\$ 65,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33

VALOR: R\$ 87,96

3.3. 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\$ 127,41	R\$ 42,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,47
VALOR:					R\$ 42,47

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\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,05	R\$ 3,75
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,16	R\$ 0,38
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 40,21

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
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2357.	DATA : 13/11/2023			BDI : 26,85%	
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,05	R\$ 3,75
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,16	R\$ 0,38
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material:					R\$ 38,30

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

VALOR: R\$ 46,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,63	R\$ 0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,26
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,12	R\$ 36,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 38,53
VALOR:					R\$ 50,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,05	R\$ 24,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,64	R\$ 71,10
TOTAL Material:					R\$ 155,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57
VALOR:					R\$ 420,00

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

Página: 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	HOPR:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	REF:	05/2021	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,11	R\$ 15,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 223,25

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,81
VALOR:				R\$ 542,86

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,05	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,19
VALOR:				R\$ 59,48

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,05	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41
VALOR:				R\$ 6,15

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	HOPR:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	REF:	05/2023	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 503,12	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 12,58
VALOR:					R\$ 34,37

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 128,02	R\$ 128,02
TOTAL Material:					R\$ 128,02

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,17

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 104,08
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP ≥ 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,15
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,64
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,06000000	R\$ 41,21
TOTAL Serviço:				R\$ 133,08
VALOR:				R\$ 279,27

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

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12110000	R\$ 27,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05550000	R\$ 41,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,53

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,05	R\$ 3,75
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	R\$ 41,77	R\$ 41,90
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	R\$ 59,16	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 46,16

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,25310000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	0,25310000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI: 26,85%	
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE:	VERBAO	HORA	MEB
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI:	323304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 58,89

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,24	R\$ 11,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,05	R\$ 42,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,55	R\$ 43,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,64	R\$ 25,86
TOTAL Material:					R\$ 219,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 521,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,81	R\$ 123,24
I0278 BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,10	R\$ 96,40
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,85	R\$ 79,80
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,42	R\$ 41,04
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,13	R\$ 127,13
TOTAL Material:					R\$ 501,76

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 775,64	R\$ 3.102,56
197097 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.947,46	R\$ 1.947,46
TOTAL Serviço:					R\$ 5.050,02
VALOR:					R\$ 5.796,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI: 26,85%	
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE:	VERBAO	HORA	MEB
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI:	323304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,12	R\$ 7,83
TOTAL Material:					R\$ 7,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 26,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 7,38

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,30	R\$ 200,42
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,52	R\$ 15,85
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 389,93	R\$ 14,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,82	R\$ 12,64
C2852 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,83	R\$ 6,31
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,22	R\$ 32,00
TOTAL Serviço:					R\$ 290,89
VALOR:					R\$ 290,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,69	R\$ 31,69
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08
TOTAL Material:					R\$ 124,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,04

VALOR: R\$ 169,76

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\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 9,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 20,56

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\$ 48,33	R\$ 48,33
TOTAL Material:					R\$ 48,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR: R\$ 85,87

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\$ 906,19	R\$ 906,19
TOTAL Material:					R\$ 906,19

VALOR: R\$ 906,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,06	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61

VALOR: R\$ 23,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ITAIOPOCA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,05	R\$ 61,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,55	R\$ 46,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,22900000	R\$ 72,31	R\$ 15,11
TOTAL Material:					R\$ 341,01

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

VALOR: R\$ 450,19

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,24	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,89


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,30	R\$ 354,80
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,73200000	R\$ 9,83	R\$ 7,37
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,11	R\$ 2,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,55	R\$ 2,98
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,23000000	R\$ 28,93	R\$ 36,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,55	R\$ 9,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,50	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 414,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,39

VALOR: R\$ 473,05

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVOA/CE- MAPP Nº 2307.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%	
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	ITAIPÓVOA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,05	R\$ 58,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,31	R\$ 60,45
TOTAL Material					R\$ 280,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 389,93

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 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,74	R\$ 4,12
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,50	R\$ 71,50
TOTAL Material					R\$ 75,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 131,94

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,21	R\$ 4,56
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,47	R\$ 3,64
TOTAL Material					R\$ 8,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,30
VALOR:					R\$ 20,50

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\$ 16,82	R\$ 0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,38	R\$ 6,85
TOTAL Material					R\$ 8,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVOA/CE- MAPP Nº 2307.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%	
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	ITAIPÓVOA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34	
VALOR:					R\$ 21,57	

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\$ 6,28	R\$ 5,65
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,84	R\$ 7,86
TOTAL Material					R\$ 13,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,48
VALOR:					R\$ 16,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,43	R\$ 79,43
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,60	R\$ 36,60
TOTAL Material					R\$ 116,03
VALOR:					R\$ 116,03

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\$ 216,25	R\$ 216,25
TOTAL Material					R\$ 216,25

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,98	R\$ 11,52
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 286,31

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\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%						
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			05/2023	
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE										

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,30	R\$ 12,58
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,83	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,11	R\$ 2,92
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,31	R\$ 6,51
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,21	R\$ 0,30
TOTAL Material:				R\$ 55,34

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,50
VALOR:				R\$ 110,28

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Material:				R\$ 17,61

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,17

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 503,12	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:				R\$ 1,81
VALOR:				R\$ 37,59

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	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	R\$ 91,44	R\$ 91,44
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,89000000	R\$ 101,62	R\$ 90,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 181,88

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630 BROCA 3/8"	UN	0,01000000	R\$ 14,02	R\$ 0,14
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.50M	M	1,05000000	R\$ 20,72	R\$ 21,76
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,30000000	R\$ 24,45	R\$ 7,34
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	R\$ 0,89	R\$ 0,35
18628 ORQUIMOL	L	0,10000000	R\$ 11,87	R\$ 1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%						
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			05/2023	
LOCAL:	ITAIPOCA/CE	Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE										

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$ 24,80	R\$ 9,92
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
18631 THINNER	L	0,10000000	R\$ 22,71	R\$ 2,27
18629 VINIL AUTO-adesivo FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	R\$ 107,39	R\$ 112,76
TOTAL Material:				R\$ 136,34

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$ 27,42	R\$ 27,42
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 115,61
VALOR:				R\$ 453,83

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

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

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10000000	R\$ 410,75	R\$ 41,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,52000000	R\$ 657,04	R\$ 2.969,82
C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	2,50000000	R\$ 203,17	R\$ 507,93
TOTAL Serviço:				R\$ 3.522,96
VALOR:				R\$ 3.564,49


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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,56
VALOR:				R\$ 45,56

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,11	R\$ 15,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,06	R\$ 33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:				R\$ 223,25

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,65%		
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 319,61
					VALOR:		R\$ 542,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,05	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,05	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,12	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:					R\$ 12,58
VALOR:					R\$ 34,37

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,65%		
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2023/04	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	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\$ 66,05	R\$ 3,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 59,16	R\$ 0,38
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 40,21

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\$ 5,39	R\$ 6,47
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\$ 288,26	R\$ 115,30
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,88	R\$ 27,55
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,18	R\$ 16,67
TOTAL Material:					R\$ 165,99
VALOR:					R\$ 165,99

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\$ 483,89	R\$ 483,89
TOTAL Material:					R\$ 483,89
VALOR:					R\$ 483,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,06	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 6,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	UNID:	H	HORA:	83,85%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	0,40000000	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 15,55	REF:	05/2021
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		84,44%
			0,00%		47,48%
			0,00%		05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,61
VALOR:				R\$ 23,06

7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,56
VALOR:				R\$ 45,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,21000000	R\$ 73,11	R\$ 15,35
10441	CAL HIDRATADA	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:				R\$ 223,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVEnte	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,61
VALOR:				R\$ 542,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	R\$ 66,05	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:				R\$ 21,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	UNID:	H	HORA:	83,85%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COEFICIENTE:	0,12000000	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 15,55	REF:	05/2021
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		84,44%
			0,00%		47,48%
			0,00%		05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,19
VALOR:				R\$ 59,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	R\$ 66,05	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:				R\$ 1,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEnte	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41
VALOR:				R\$ 6,15

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVEnte	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	R\$ 503,12	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:				R\$ 12,58
VALOR:				R\$ 34,37


8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1,15000000	R\$ 73,11	R\$ 84,08
TOTAL Material:				R\$ 84,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,22
VALOR:				R\$ 104,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	1,20000000	R\$ 5,39	R\$ 6,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2307.	DATA: 13/11/2023		BDI: 26,85%		
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	HORA:	83,85%	MES:	47,79%	REF:
	LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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\$ 288,26	R\$ 115,30
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,88	R\$ 27,55
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,18	R\$ 16,67
TOTAL Material:						R\$ 165,99
VALOR:						R\$ 165,99

8.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 483,89	R\$ 483,89	
TOTAL Material:						R\$ 483,89
VALOR:						R\$ 483,89

8.9. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43	
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,06	R\$ 6,02	
TOTAL Material:						R\$ 6,45
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 23,06

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

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - MAPP Nº 2307.	DATA: 13/11/2023		BDI: 26,85%		
	CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	21/11/2023	HORA:	83,85%	MES:	47,79%	REF:
	LOCAL:	ITAIPÓCAÇA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 2.806,46	R\$ 1.403,23	
18590	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 5.868,92	R\$ 6.455,81	
18582	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 23.218,26	R\$ 5.804,57	
18592	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.347,69	R\$ 2.673,85	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.337,48
VALOR:						R\$ 1.143,62

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,81	R\$ 123,24	
10278	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,10	R\$ 96,40	
18796	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,65	R\$ 79,80	
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,15	R\$ 34,15	
11075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,42	R\$ 41,04	
18799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,13	R\$ 127,13	
TOTAL Material:						R\$ 501,76

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66	
12312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,06	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,74

SERVIÇO						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101858	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 775,64	R\$ 3.102,56	
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.947,46	R\$ 1.947,46	
TOTAL Serviço:						R\$ 5.050,02
VALOR:						R\$ 5.796,52

COMP. 02 PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UND)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61	
TOTAL Material:						R\$ 17,61

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17

SERVIÇO						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,12	R\$ 1,81	





OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	VERSÃO:	027.1	HORA:	05/2021
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	2023/04	MES:	05/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

COMP. 03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UND)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,54
TOTAL Serviço						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 37,59

COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA						
TOTAL Serviço						R\$ 3.564,49
VALOR:						R\$ 40.808,00

COTAÇÃO PARQUE INFANTIL (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO PARQUE INFANTIL						
TOTAL Serviço						R\$ 22.875,18
VALOR:						R\$ 22.875,18

Luiz Antônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 59412
RNP: 0611621266

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	VERSÃO:	027.1	HORA:	05/2021
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SINAPI:	2023/04	MES:	05/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 29.013,60	R\$ 29.013,60	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20		R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.126,92	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.650,77	R\$ 11.650,77	R\$ 5.825,38					R\$ 29.126,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.159.911,76	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 579.955,88	R\$ 579.955,88						R\$ 1.159.911,76
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 542.428,86		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 162.728,86	R\$ 216.971,54	R\$ 162.728,86				R\$ 542.428,86
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 309.058,94		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 61.811,79	R\$ 123.623,58	R\$ 123.623,57				R\$ 309.058,94
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 679.638,56			50,00 %		20,00 %			100,00 %
					R\$ 339.819,28	R\$ 203.891,57	R\$ 135.927,71			R\$ 679.638,56
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 761.790,00				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.358,00	R\$ 304.716,00	R\$ 152.358,00	R\$ 152.358,00	R\$ 761.790,00
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 473.811,40					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 189.524,56	R\$ 94.762,28	R\$ 189.524,56	R\$ 473.811,40
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 9.709,54	R\$ 9.709,53	R\$ 19.419,07
		R\$ 4.120.253,51	R\$ 620.620,25	R\$ 845.160,70	R\$ 707.999,98	R\$ 651.362,00	R\$ 651.928,47	R\$ 278.590,02	R\$ 351.592,09	R\$ 4.120.253,51
			R\$ 620.620,25	R\$ 1.465.780,95	R\$ 2.173.780,93	R\$ 2.598.142,93	R\$ 3.490.071,40	R\$ 3.768.661,42	R\$ 4.120.253,51	R\$ 4.120.253,51

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICAÇE - MAPP Nº 2367	DATA:	13/11/2023	BDI: 26,85%		
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FONTE:	SENAP	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SENAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,76%
LOCAL:	ITAÍPOICAÇE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	09/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICAÇE			REF:	09/2023	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICAÇE - MAPP Nº 2367	DATA:	13/11/2023	BDI: 26,85%		
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.0B/CP	FONTE:	SENAP	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DATA DO CERTAME:	21/11/2023	SENAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,76%
LOCAL:	ITAÍPOICAÇE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	09/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICAÇE			REF:	09/2023	

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		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

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%	16,48%
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%

BDI = 26,85%

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

Lucas Teodoro
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0011621265

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	DATA:	13/11/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	Concorrência Pública Nº 23.23.08/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21/11/2023			HORA:	83,65%
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE			MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					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	17,85%	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%

Lucas Teodoro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 504
 RNP: 0611621265