

# E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

## PROPOSTA DE PREÇOS

Itapipoca (CE) AOS 06 DE Setembro DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09 TP



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE  
ITAPIPOCA/CE

1	GERAL	R\$ 2.329.261,99
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 76.545,00
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.647,23
13	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 656.578,12
14	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 442.786,69
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 154.072,83
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 390.590,11
17	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 412.785,97
18	PARQUE INFANTIL	R\$ 174.022,43
19	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 8.921,61
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 493.048,68
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.836.213,31
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.329.261,99

Dois Milhões Trezentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Nove centavos

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO

CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA ANTES DO VENCIMENTO POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO

5  
Fco Eudes Medeiros Junior  
Eng Civil CREACE 13480-2

# E2 CONSTRUTORA

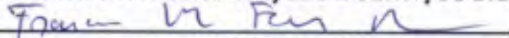
Construções e Serviços Ltda.

DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91



E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>E2 CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELI</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>PCVITE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	SEN/PRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				09/2021	
				09/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	R\$ 2.329.261,99	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 76.545,00	3,29%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.647,23	0,67%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 656.578,12	28,19%
1.4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 442.718,69	19,01%
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 154.072,83	6,61%
1.6	URBANIZAÇÃO	R\$ 390.590,11	16,77%
1.7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 412.785,97	17,72%
1.8	PARQUE INFANTIL	R\$ 171.402,43	7,36%
1.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 8.921,61	0,38%

  
 Fls.: 5633  
 Comissão Permanente de Licitação

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 493.048,68    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.836.213,31  
**VALOR TOTAL:** R\$ 2.329.261,99

**Dois Milhões Trezentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Nove centavos**

Eng. Civil - CREA/CE 13.480-0  
 Eng. Carlos Magalhães Junior

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Setor de Planejamento  
 CPF: 924.460.513-91



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS GERAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	06/09/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERAL							R\$ 1.836.213,31	R\$ 2.329.261,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 60.343,00	R\$ 76.545,00
1.1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 603,43	R\$ 765,45	R\$ 60.343,00	R\$ 76.545,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.321,57	R\$ 15.647,23
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 149,92	R\$ 190,17	R\$ 10.794,24	R\$ 13.692,24
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.109,33	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 1.527,33	R\$ 1.954,99
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 517.587,68	R\$ 656.578,12
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,97	R\$ 45,09	R\$ 57,20	R\$ 1.847,34	R\$ 2.343,48
1.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.198,45	R\$ 88,59	R\$ 112,38	R\$ 371.940,69	R\$ 471.821,81
1.3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.360,59	R\$ 42,79	R\$ 54,28	R\$ 143.799,65	R\$ 182.412,83
1.4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 349.019,48	R\$ 442.718,69
1.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.355,41	R\$ 40,20	R\$ 50,99	R\$ 94.687,48	R\$ 120.102,36
1.4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,71	R\$ 46,32	R\$ 58,76	R\$ 24.628,81	R\$ 31.243,28
1.4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	687,48	R\$ 50,62	R\$ 64,21	R\$ 34.800,24	R\$ 44.143,09
1.4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,55	R\$ 418,41	R\$ 530,75	R\$ 21.569,04	R\$ 27.360,16
1.4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	192,32	R\$ 540,09	R\$ 685,10	R\$ 103.870,11	R\$ 131.758,43
1.4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	169,99	R\$ 59,12	R\$ 74,99	R\$ 10.049,81	R\$ 12.747,55
1.4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 4.704,82	R\$ 5.967,66
1.4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 34,13	R\$ 43,29	R\$ 26.280,78	R\$ 33.334,17
1.4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,51	R\$ 279,73	R\$ 354,84	R\$ 6.856,18	R\$ 8.697,13
1.4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	R\$ 59,32	R\$ 75,25	R\$ 10.097,45	R\$ 12.809,06
1.4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 519,69	R\$ 659,23	R\$ 11.474,76	R\$ 14.555,80
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 121.459,56	R\$ 154.072,83
1.5.1	INS-99035819	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,20V1, LÂMPADA LEDDE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 6.289,15	R\$ 7.977,79	R\$ 100.626,40	R\$ 127.644,64
1.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	258,96	R\$ 26,51	R\$ 33,63	R\$ 6.865,03	R\$ 8.729,82
1.5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	776,88	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 5.725,61	R\$ 7.263,33



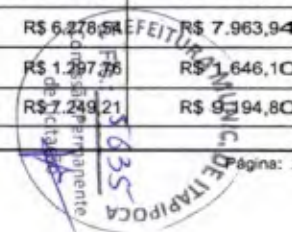
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELL

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

<b>DATA :</b>	06/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 289,66	R\$ 367,43	R\$ 6.372,52	R\$ 8.083,46
1.5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 170,78	R\$ 216,63	R\$ 1.024,68	R\$ 1.299,78
1.5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 328,96	R\$ 417,28
1.5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,06	R\$ 109,17	R\$ 516,36	R\$ 655,02
<b>1.6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 307.916,43</b>	<b>R\$ 390.590,11</b>
1.6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 916,84	R\$ 1.163,01	R\$ 48.592,52	R\$ 61.639,53
1.6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.660,52	R\$ 22,95	R\$ 29,11	R\$ 38.108,93	R\$ 48.337,74
1.6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 450,58	R\$ 571,56	R\$ 216,28	R\$ 274,35
1.6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 477,24	R\$ 605,38	R\$ 3.292,96	R\$ 4.177,12
1.6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 390,27	R\$ 495,06	R\$ 2.146,49	R\$ 2.722,83
1.6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	782,10	R\$ 132,25	R\$ 167,76	R\$ 103.432,73	R\$ 131.205,10
1.6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.072,50	R\$ 20,48	R\$ 25,98	R\$ 21.964,80	R\$ 27.863,55
1.6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	777,59	R\$ 21,53	R\$ 27,31	R\$ 16.741,51	R\$ 21.235,98
1.6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	411,56	R\$ 17,13	R\$ 21,73	R\$ 7.050,02	R\$ 8.943,20
1.6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 117,40	R\$ 148,92	R\$ 5.635,20	R\$ 7.148,16
1.6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 288,25	R\$ 365,65	R\$ 19.024,50	R\$ 24.132,90
1.6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,49	R\$ 110,25	R\$ 139,85	R\$ 825,77	R\$ 1.047,48
1.6.13	COMP.02	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições Próprias	UN	186,00	R\$ 37,62	R\$ 47,72	R\$ 6.997,32	R\$ 8.875,92
1.6.14	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	27,00	R\$ 455,74	R\$ 578,11	R\$ 12.304,98	R\$ 15.608,97
1.6.15	INS-79980159	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 3.597,07	R\$ 4.562,88	R\$ 21.582,42	R\$ 27.377,28
<b>1.7</b>	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>							<b>R\$ 325.415,29</b>	<b>R\$ 412.785,97</b>
1.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 45,09	R\$ 57,20	R\$ 573,54	R\$ 727,58
1.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 540,09	R\$ 685,10	R\$ 4.601,57	R\$ 5.837,05
1.7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	106,20	R\$ 59,12	R\$ 74,99	R\$ 6.278,54	R\$ 7.963,94
1.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.297,76	R\$ 1.646,10
1.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 34,13	R\$ 43,29	R\$ 7.249,21	R\$ 9.194,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (EIRELI)

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

<b>DATA :</b>	06/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

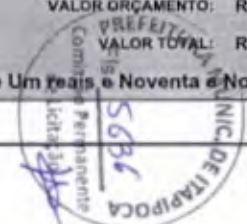
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,92	R\$ 40,20	R\$ 50,99	R\$ 18.649,58	R\$ 23.655,28
1.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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	206,40	R\$ 167,93	R\$ 213,02	R\$ 34.660,75	R\$ 43.967,33
1.7.8	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	9,18	R\$ 489,57	R\$ 621,02	R\$ 4.494,25	R\$ 5.700,96
1.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	227,04	R\$ 22,95	R\$ 29,11	R\$ 5.210,57	R\$ 6.609,13
1.7.10	INS-96619473	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 40.399,92	R\$ 51.247,30	R\$ 242.399,52	R\$ 307.483,80
<b>1.8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>							<b>R\$ 135.123,01</b>	<b>R\$ 171.402,43</b>
1.8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 45,09	R\$ 57,20	R\$ 382,36	R\$ 485,06
1.8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 540,09	R\$ 685,10	R\$ 3.067,71	R\$ 3.891,37
1.8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,80	R\$ 59,12	R\$ 74,99	R\$ 4.185,70	R\$ 5.309,29
1.8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 865,18	R\$ 1.097,40
1.8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 34,13	R\$ 43,29	R\$ 4.832,81	R\$ 6.129,86
1.8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,48	R\$ 105,07	R\$ 133,28	R\$ 1.626,48	R\$ 2.063,17
1.8.7	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	137,60	R\$ 167,93	R\$ 213,02	R\$ 23.107,17	R\$ 29.311,55
1.8.8	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	6,12	R\$ 489,57	R\$ 621,02	R\$ 2.996,17	R\$ 3.800,64
1.8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	151,36	R\$ 22,95	R\$ 29,11	R\$ 3.473,71	R\$ 4.406,09
1.8.10	INS-34550825	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 22.646,43	R\$ 28.727,00	R\$ 90.585,72	R\$ 114.908,00
<b>1.9</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>							<b>R\$ 7.027,29</b>	<b>R\$ 8.921,61</b>
1.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.110,69	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 7.027,29	R\$ 8.921,61

VALOR BDI TOTAL: R\$ 493.048,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.836.213,31

VALOR TOTAL: R\$ 2.329.261,99

Dois Milhões Trezentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Nove centavos



FIO CUBAS Mergulhadas Junho  
 609 CM CREDE 1480-2  
 16.019.06.1465  
 01/09/2023 13:31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA/CE	DATA:	06/09/2023	BOX:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA/CE	FONTE:	VERBA	INDICA:	MEI
	LOCAL:	ITAPOVOA - CE	SEINFRA:	827 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOA - CE	SEINFRA:	828/87 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
			Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%

1.1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09S-11978154	ADMINISTRAÇÃO	Composições	%	1,00000000	R\$ 603,43	R\$ 603,43
TOTAL Materiais					R\$ 603,43	
VALOR:					R\$ 603,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 603,43	
VALOR COM BOX:					R\$ 786,45	
TOTAL GERAL:					R\$ 786,46,00	

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,5340
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
1081	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
1125	PREGO 10x15 (1,14" x 1/2) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Materiais					R\$ 118,1416	

Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7200	
VALOR:					R\$ 148,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,82	
VALOR COM BOX:					R\$ 196,17	
TOTAL GERAL:					R\$ 13,892,24	

1.2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0743
0756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0784	

Mão de Obra						
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,8000	R\$ 0,0664
0282	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,6100	R\$ 0,0492
0245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,0400	R\$ 0,0601
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1757	
VALOR:					R\$ 6,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,25	
VALOR COM BOX:					R\$ 6,32	
TOTAL GERAL:					R\$ 1,954,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA/CE	DATA:	06/09/2023	BOX:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA/CE	FONTE:	VERBA	INDICA:	MEI
	LOCAL:	ITAPOVOA - CE	SEINFRA:	827 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVOA - CE	SEINFRA:	828/87 - COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
			Composição:	PROFRA	0,0%	0,0%

1.3.1. C1296 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0827
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,0827	
VALOR:					R\$ 45,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,09	
VALOR COM BOX:					R\$ 57,20	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.343,48	

1.3.2. C0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5000	R\$ 4,6725
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7400	R\$ 1,4606
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,1334	

Materiais						
0711	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Materiais					R\$ 66,2970	

Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,1595
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1595	

VALOR:					R\$ 88,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 88,59	
VALOR COM BOX:					R\$ 112,38	
TOTAL GERAL:					R\$ 471,821,81	

1.3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 128,3800	R\$ 42,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 42,7891	
VALOR:					R\$ 42,79	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,79	
VALOR COM BOX:					R\$ 54,28	
TOTAL GERAL:					R\$ 182,412,83	

1.4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TLUJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2286	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPPOUCA	DATA:	09/09/2023	BD:	26,0%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPPOUCA	FONTE:	SEINFRA	ICMS	REI	
			SEINFRA	87,1% COM DESONERATION	82,8%	47,0%	463001
				SEINFRA	20,9% COM DESONERATION	84,4%	47,4%
			Compensação	PROFPA	0,0%	0,0%	
LOCAL:	ITAPPOUCA - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOUCA - CE						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
0243	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
0613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	01,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material						R\$ 32,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,7340

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20
VALOR COM BDI:	R\$ 50,99
TOTAL GERAL:	R\$ 120,192,36

#### 1.4.2. C0527 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
0275	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2286

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
0243	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
0612	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	01,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 34,1700
TOTAL Material						R\$ 38,3550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,7340

VALOR:	R\$ 46,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,32
VALOR COM BDI:	R\$ 58,76
TOTAL GERAL:	R\$ 31,243,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 71,6800	R\$ 0,2130
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,7900	R\$ 0,2546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPPOUCA	DATA:	09/09/2023	BD:	26,0%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPPOUCA	FONTE:	SEINFRA	ICMS	REI	
			SEINFRA	87,1% COM DESONERATION	82,8%	47,0%	463001
				SEINFRA	20,9% COM DESONERATION	84,4%	47,4%
			Compensação	PROFPA	0,0%	0,0%	
LOCAL:	ITAPPOUCA - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOUCA - CE						

C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125			
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\$ 35,9000	R\$ 35,9000			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,7800	R\$ 0,8156			
TOTAL Serviço						R\$ 36,2877			

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,62
VALOR COM BDI:	R\$ 64,21
TOTAL GERAL:	R\$ 44,143,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Alvenaria						R\$ 156,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 123,3600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 138,5100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 261,8700

VALOR:	R\$ 418,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,41
VALOR COM BDI:	R\$ 530,75
TOTAL GERAL:	R\$ 27,360,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7305
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
0081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material						R\$ 223,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 316,3480

VALOR:	R\$ 540,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 540,09
VALOR COM BDI:	R\$ 685,10
TOTAL GERAL:	R\$ 131,756,43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA SACCINELLI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	09/09/2023	BOR:	26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	82,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,76%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	84,4%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,46%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	8,8%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	8,8%

1.4.6. C0673 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,7762
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
0081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,3277

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,7968

VALOR:	R\$ 59,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,12
VALOR COM BOR:	R\$ 74,39
TOTAL GERAL:	R\$ 12,747,55

1.4.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 1,7442

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3645

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11
VALOR COM BOR:	R\$ 7,75
TOTAL GERAL:	R\$ 8,867,66

1.4.8. C3488 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5700

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,4700	R\$ 12,5618
TOTAL Serviço					R\$ 12,5618
VALOR:	R\$ 34,13				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,13				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA SACCINELLI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	09/09/2023	BOR:	26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	82,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,76%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	84,4%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,46%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	8,8%
			VERBA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	8,8%

VALOR COM BOR:	R\$ 43,29
TOTAL GERAL:	R\$ 53.334,17

1.4.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224 ASSENTO FIBRADO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200
TOTAL Material					R\$ 129,5200

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,9750

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 103,5600	R\$ 82,8480
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,6375
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,5300	R\$ 20,6625
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,5000	R\$ 38,1250
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 40,7800	R\$ 3,6702
TOTAL Serviço					R\$ 132,9332

VALOR:	R\$ 279,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,73
VALOR COM BOR:	R\$ 354,84
TOTAL GERAL:	R\$ 8.887,13

1.4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (26X16X8)CM 25MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0912 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,1800	R\$ 3,2915
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,7400	R\$ 0,2296
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,5211

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
0104 BLOQUE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLOINHO-PAVERHOLANDESPARELE/EPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3800	R\$ 42,3800
0243 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,9600	R\$ 0,5208
TOTAL Material					R\$ 46,7008

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,5600	R\$ 5,2037
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8952
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0989
VALOR:	R\$ 59,32				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,32				

5639  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS GERAIS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	06/06/2023	BDR:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

VALOR COM BDR:	R\$ 75,25
TOTAL GERAL:	R\$ 12.809,06

1.4.11. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0406

Material					
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8300	R\$ 43,1855
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,56520000	R\$ 75,4300	R\$ 44,1416
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4000	R\$ 26,1600
TOTAL Material:					R\$ 221,2871

Mão de Obra					
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 287,3600

VALOR:	R\$ 519,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,69
VALOR COM BDR:	R\$ 659,23
TOTAL GERAL:	R\$ 14.555,80

1.5.1. INS-99035819 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LEDDE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99035819 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LEDDE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.289,15	R\$ 6.289,15
TOTAL Material:					R\$ 6.289,15

VALOR:	R\$ 6.289,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.289,15
VALOR COM BDR:	R\$ 7.977,79
TOTAL GERAL:	R\$ 127.644,64

1.5.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7.2100	R\$ 7.9310
TOTAL Material:					R\$ 7.9310

Mão de Obra					
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,3000
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS GERAIS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	06/06/2023	BDR:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

VALOR:	R\$ 26,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,51
VALOR COM BDR:	R\$ 33,63
TOTAL GERAL:	R\$ 8.768,82

1.5.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03057 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.8500	R\$ 2.9070
TOTAL Material:					R\$ 2.9070

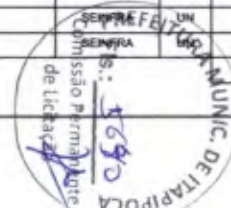
Mão de Obra					
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9920
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4592

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
VALOR COM BDR:	R\$ 9,35
TOTAL GERAL:	R\$ 7.263,83

1.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 118,7400	R\$ 199,4832
00218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6000	R\$ 15,7500
00840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 380,2700	R\$ 14,5864
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,7800	R\$ 8,8085
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,5200	R\$ 12,5796
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,5200	R\$ 6,3461
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,0200	R\$ 31,7088
TOTAL Serviço:					R\$ 289,6028

VALOR:	R\$ 289,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 289,66
VALOR COM BDR:	R\$ 367,43
TOTAL GERAL:	R\$ 8.083,46

1.5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01053 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
01095 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
02412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:					R\$ 126,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRIL	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	26,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	R\$/H
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,76%	993321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	2023/7 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,48%	993323
			Composição	PROFPA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5920	

VALOR:	R\$ 170,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,78
VALOR COM BDI:	R\$ 216,63
TOTAL GERAL:	R\$ 1.299,78

1.5.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1480	

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,08
TOTAL GERAL:	R\$ 417,28

1.5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
TOTAL Material:					R\$ 48,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1600	

VALOR:	R\$ 86,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,06
VALOR COM BDI:	R\$ 109,17
TOTAL GERAL:	R\$ 655,62

1.6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,8400	R\$ 916,8400
TOTAL Material:					R\$ 916,8400	

VALOR:	R\$ 916,84
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRIL	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	26,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	R\$/H
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,76%	993321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	2023/7 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,48%	993323
			Composição	PROFPA	0,0%	0,0%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 916,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.163,91
TOTAL GERAL:	R\$ 61.639,53

1.6.2. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 5,3000	R\$ 0,4312
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
TOTAL Material:					R\$ 6,5162	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4360	

VALOR:	R\$ 22,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 29,11
TOTAL GERAL:	R\$ 48.337,74

1.6.3. C0844 CONCRETO FVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723	

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 342,4701	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400	

VALOR:	R\$ 450,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,58
VALOR COM BDI:	R\$ 571,58
TOTAL GERAL:	R\$ 274,35

1.6.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8836	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONTRATANTE SERVIÇOS GERAIS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	06/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,8%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023	
		Composição	PROPPA	0,08%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 358,9915
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9500	R\$ 7,4625
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,4300	R\$ 3,0172
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,2700	R\$ 36,5875
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9220
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6600	R\$ 1,3660
TOTAL Material:					R\$ 419,9658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7950
VALOR:					R\$ 477,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 477,24
VALOR COM BDI:					R\$ 605,38
TOTAL GERAL:					R\$ 4.177,12

1.6.5. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Cuito Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Cuito Horário:					R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8300	R\$ 59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:					R\$ 282,1534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3400
VALOR:					R\$ 396,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 396,27
VALOR COM BDI:					R\$ 495,66
TOTAL GERAL:					R\$ 2.722,63

1.6.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700
10792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,3400	R\$ 72,3400
TOTAL Material:					R\$ 76,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONTRATANTE SERVIÇOS GERAIS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	06/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,8%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023	
		Composição	PROPPA	0,08%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 24,9000
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7400

VALOR:					R\$ 132,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,25
VALOR COM BDI:					R\$ 167,76
TOTAL GERAL:					R\$ 131.205,16

1.6.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 4,6140
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,6855
TOTAL Material:					R\$ 8,2995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1760

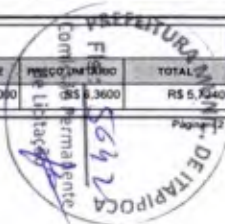
VALOR:					R\$ 20,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,48
VALOR COM BDI:					R\$ 25,93
TOTAL GERAL:					R\$ 27.863,55

1.6.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
12290 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,6800	R\$ 6,9336
TOTAL Material:					R\$ 8,3246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2040

VALOR:					R\$ 21,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,53
VALOR COM BDI:					R\$ 27,31
TOTAL GERAL:					R\$ 21.235,88

1.6.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,3600	R\$ 4,8240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENR	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	09/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,81%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	PROFRA	MED:	47,76%	
			Composição:	PROFRA	MED:	47,48%	
						REF:	09/2023

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 106,0700
					RS 7,9553
TOTAL Material:					RS 13,6793

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 16,6000
					RS 3,4495
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,4495

VALOR:	RS 17,13
VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,13
VALOR COM BDI:	RS 21,73
TOTAL GERAL:	RS 6.843,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,3700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,0300
TOTAL Material:					RS 117,4000

VALOR:	RS 117,40
VALOR COM ENCARGOS:	RS 117,40
VALOR COM BDI:	RS 148,82
TOTAL GERAL:	RS 7.148,16

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 218,7900
TOTAL Material:					RS 218,7900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,9250

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/VIDR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 384,3300
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 133,4600
TOTAL Serviço:					RS 15,5337

VALOR:	RS 288,25
VALOR COM ENCARGOS:	RS 288,25
VALOR COM BDI:	RS 365,65
TOTAL GERAL:	RS 24.132,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 22,0500
TOTAL:					RS 0,4418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENR	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	09/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,81%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA:	PROFRA	MED:	47,76%	
			Composição:	PROFRA	MED:	47,48%	
						REF:	09/2023

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,9700
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 73,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,3800
TOTAL Material:					RS 95,8713

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,5600
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,5600
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					RS 53,9370

VALOR:	RS 110,25
VALOR COM ENCARGOS:	RS 110,25
VALOR COM BDI:	RS 139,85
TOTAL GERAL:	RS 1.047,48

1.6.13. COMP.02 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UN)

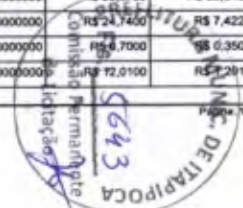
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1NS-25486893	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	RS 37,62
TOTAL Material:					RS 37,62

VALOR:	RS 37,62
VALOR COM ENCARGOS:	RS 37,62
VALOR COM BDI:	RS 47,72
TOTAL GERAL:	RS 8.876,92

1.6.14. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 91,9900
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 102,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 193,1349

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	RS 14,1900
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	RS 20,9700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 24,7450
10627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 8,7000
10628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	RS 12,0100
TOTAL:					RS 77,5910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	06/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	Fonte	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2023/7 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	RS 25,1000	RS 10,0400
0625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 0,6100	RS 0,6100
0631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	RS 22,9600	RS 2,2960
0629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 108,6500	RS 114,0825
TOTAL Material:						RS 156,1639

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,1500	RS 27,1500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5600	RS 20,5600
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5600	RS 20,5600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,3900	RS 46,1700
TOTAL Mão de Obra:						RS 114,4400

VALOR:		RS 455,74
VALOR COM ENCARGOS:		RS 455,74
VALOR COM BDI:		RS 578,11
TOTAL GERAL:		RS 15.608,97

#### 1.6.15. INS-79980159 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-79980159	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composição	UN	1,00000000	RS 3.597,07	RS 3.597,07
TOTAL Material:					RS 3.597,07	
VALOR:		RS 3.597,07				
VALOR COM ENCARGOS:		RS 3.597,07				
VALOR COM BDI:		RS 4.562,86				
TOTAL GERAL:		RS 27.377,26				

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 15,3900	RS 45,0927
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,0927	
VALOR:		RS 45,09				
VALOR COM ENCARGOS:		RS 45,09				
VALOR COM BDI:		RS 57,20				
TOTAL GERAL:		RS 727,58				

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 73,9700	RS 15,5337
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 1,0900	RS 33,7355
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,5500	RS 17,0225
0261	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,6700	RS 157,4500
TOTAL Material:					RS 223,7417	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	06/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	Fonte	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2023/7 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,0%	0,0%	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 20,5600	RS 174,7600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 15,3900	RS 141,5880
TOTAL Mão de Obra:					RS 316,3480	

VALOR:		RS 540,09
VALOR COM ENCARGOS:		RS 540,09
VALOR COM BDI:		RS 685,10
TOTAL GERAL:		RS 5.837,85

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 66,8300	RS 1,0025
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,0900	RS 2,3762
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,5500	RS 1,1990
0261	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500
TOTAL Material:					RS 21,3277	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5600	RS 20,5600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,3900	RS 17,2368
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,7968	

VALOR:		RS 59,12
VALOR COM ENCARGOS:		RS 59,12
VALOR COM BDI:		RS 74,99
TOTAL GERAL:		RS 7.963,84

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,8300	RS 0,4077
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5500	RS 1,3365
TOTAL Material:					RS 1,7442	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,5600	RS 2,0560
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,3900	RS 2,3085
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,3645	

VALOR:		RS 6,11
VALOR COM ENCARGOS:		RS 6,11
VALOR COM BDI:		RS 7,75
TOTAL GERAL:		RS 1.646,10

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EZ CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	09/09/2023	BD: 26,25%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	Fonte:	VERBA	100%
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	807 - COM DESTINAÇÃO	80,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	20247 COM DESTINAÇÃO	17,2%
			Coeficiente	PROFMA	0,0%

0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 21,5700

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEAL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,4700	R\$ 12,5618
				TOTAL Serviço	R\$ 12,5618	

VALOR:	R\$ 34,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,13
VALOR COM BD:	R\$ 43,29
TOTAL GERAL:	R\$ 8,194,80

1.7.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (26 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Outro Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0570
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
				TOTAL Equipamento Outro Horário	R\$ 2,2281	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7309
0403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
0913	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
				TOTAL Material	R\$ 32,2300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,7340	
VALOR:	R\$ 40,20					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20					
VALOR COM BD:	R\$ 50,88					
TOTAL GERAL:	R\$ 23,658,26					

1.7.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,06MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5400
0153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,06MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 291,6400	R\$ 116,6560
0152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,6900	R\$ 27,8760
0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,8611
				TOTAL Material	R\$ 167,8511	
VALOR:	R\$ 167,83					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EZ CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	09/09/2023	BD: 26,25%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	Fonte:	VERBA	100%
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	807 - COM DESTINAÇÃO	80,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	20247 COM DESTINAÇÃO	17,2%
			Coeficiente	PROFMA	0,0%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,83
VALOR COM BD:	R\$ 213,82
TOTAL GERAL:	R\$ 43,967,33

1.7.8. C4857 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0437	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\$ 489,5700	R\$ 489,5700
				TOTAL Material	R\$ 489,5700	

VALOR:	R\$ 489,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 489,57
VALOR COM BD:	R\$ 621,83
TOTAL GERAL:	R\$ 5,700,86

1.7.9. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
				TOTAL Material	R\$ 6,5162	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,4360	
VALOR:	R\$ 22,95					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,95					
VALOR COM BD:	R\$ 29,11					
TOTAL GERAL:	R\$ 6,808,13					

1.7.10. INS-06819473 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-06819473	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composiçoes	UN	1,00000000	R\$ 40,399,92	R\$ 40,399,92
				TOTAL Material	R\$ 40,399,92	
VALOR:	R\$ 40,399,92					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,399,92					
VALOR COM BD:	R\$ 51,347,30					
TOTAL GERAL:	R\$ 307,483,80					

1.8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EZ CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOACA	DATA: 06/09/2023		BD: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOACA	FONTE	VERSÃO	LCRA	MES	REV.
	LOCAL:	ITAPOACA - CE	SENFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,7%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA - CE	SENFRA	003407 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,4%	06/2021
			Completar	PROPSA	0,8%	0,8%	

Q543	SERVENTE	SENFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 45,0927
				VALOR		R\$ 45,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 45,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 57,20
				TOTAL GERAL:		R\$ 485,04

1.8.2. C0096 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337	
0441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,7355	
0905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225	
0381 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X15X18CM	SENFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500	
				TOTAL Material		R\$ 223,7417

Mão de Obra						
Q391	PEDREIRO	SENFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 316,3480
				VALOR		R\$ 640,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 640,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 685,10
				TOTAL GERAL:		R\$ 3.891,37

1.8.3. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025	
0441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3762	
0905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	
0381 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SENFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
				TOTAL Material		R\$ 21,3277

Mão de Obra						
Q391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 37,7968
				VALOR		R\$ 88,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 88,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 74,99
				TOTAL GERAL:		R\$ 5.306,26

1.8.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EZ CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOACA	DATA: 06/09/2023		BD: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPOACA	FONTE	VERSÃO	LCRA	MES	REV.
	LOCAL:	ITAPOACA - CE	SENFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,7%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOACA - CE	SENFRA	003407 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,4%	06/2021
			Completar	PROPSA	0,8%	0,8%	

0108	AREA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
				TOTAL Material		R\$ 1,7442

Mão de Obra						
Q391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4,3645

VALOR						
				VALOR		R\$ 6,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,79
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.097,80

1.8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360	
Q543 SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340	
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 21,5700

Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 102,4700	R\$ 12,6018
				TOTAL Serviço		R\$ 12,6018
				VALOR		R\$ 34,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,29
				TOTAL GERAL:		R\$ 6.129,86

1.8.6. C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,9700	R\$ 85,0655	
				TOTAL Material		R\$ 85,0655

Mão de Obra						
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 20,0070
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 20,0070
				VALOR		R\$ 105,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 105,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,28
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.063,17

1.8.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOR 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	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS GERAIS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA: 09/09/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROFMA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
9153	PAINEL NYLOR 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	UN	0,40000000	R\$ 291,6400	R\$ 116,6560
9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 69,6900	R\$ 27,8760
9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,8611

TOTAL Material: R\$ 167,93

VALOR: R\$ 167,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,93

VALOR COM BDI: R\$ 213,02

TOTAL GERAL: R\$ 29.311,55

1.8.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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
9437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,5700	R\$ 489,5700

TOTAL Material: R\$ 489,5700

VALOR: R\$ 489,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 489,57

VALOR COM BDI: R\$ 621,62

TOTAL GERAL: R\$ 3.806,64

1.8.9. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
9097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850

TOTAL Material: R\$ 6,5162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9295	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
9243	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,4360

VALOR: R\$ 22,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,95

VALOR COM BDI: R\$ 29,11

TOTAL GERAL: R\$ 4,406,09

1.8.10. INS-34550825 PARQUE INFANTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34550825	Composições	UN	1,00000000	R\$ 22.646,43	R\$ 22.646,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUÇÕES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS GERAIS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA: 09/09/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROFMA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 22.646,43

VALOR: R\$ 22.646,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22.646,43

VALOR COM BDI: R\$ 28.727,90

TOTAL GERAL: R\$ 114.908,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9243	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1543

VALOR: R\$ 1,15

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,15

VALOR COM BDI: R\$ 1,46

TOTAL GERAL: R\$ 8.921,61

FCO Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil - CREACE 1.3480-C

Carimbo Profissional  
Sociedade Profissional  
C.R.E. 924.450.513-91



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>E2 CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA :	06/09/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	GERAL	R\$ 2.329.261,99	15,01 %	22,05 %	19,27 %	23,91 %	13,87 %	5,89 %	100,00 %
			R\$ 349.856,95	R\$ 513.487,13	R\$ 448.622,87	R\$ 556.778,87	R\$ 323.275,13	R\$ 137.241,04	R\$ 2.329.261,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 76.545,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 15.309,00	R\$ 15.309,00	R\$ 11.481,75	R\$ 11.481,75	R\$ 11.481,75	R\$ 11.481,75	R\$ 76.545,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.647,23	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 6.258,89	R\$ 6.258,89	R\$ 3.129,45				R\$ 15.647,23
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 656.578,12	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 328.289,06	R\$ 328.289,06					R\$ 656.578,12
1.4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 442.718,69		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 132.815,61	R\$ 177.087,48	R\$ 132.815,60			R\$ 442.718,69
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 154.072,83		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 30.814,57	R\$ 61.629,13	R\$ 61.629,13			R\$ 154.072,83
1.6	URBANIZAÇÃO	R\$ 390.590,11			50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 195.295,06	R\$ 117.177,03	R\$ 78.118,02		R\$ 390.590,11
1.7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 412.785,97				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 165.114,39	R\$ 165.114,39	R\$ 82.557,19	R\$ 412.785,97
1.8	PARQUE INFANTIL	R\$ 171.402,43				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 68.560,97	R\$ 68.560,97	R\$ 34.280,49	R\$ 171.402,43
1.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 8.921,61						100,00 %	100,00 %
								R\$ 8.921,61	R\$ 8.921,61
R\$ 2.329.261,99			R\$ 349.856,95	R\$ 513.487,13	R\$ 448.622,87	R\$ 556.778,87	R\$ 323.275,13	R\$ 137.241,04	R\$
			R\$ 349.856,95	R\$ 863.344,08	R\$ 1.311.966,95	R\$ 1.868.745,82	R\$ 2.192.020,95	R\$ 2.329.261,99	2.329.261,99

A

Eng.º Eudes Magalhães Junior  
 CREA/CE 13.480-C  
 Rua Luzia Rocha, 145 - Bairro Ferros Itapajé - CE - Fone (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Eng.º Eudes Magalhães Junior  
 CREA/CE 13.480-C



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>E2 CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS REELI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>POENTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REP
				05/2021
				05/2023
				83,85%
				47,76%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,78%</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,28%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,68%</b>

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 26,85%

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

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Wanderley Pereira Pinheiro  
Socio Profissional  
CPF: 924.450.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BRL/1	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 06/09/2023		BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%    47,76%    09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO	84,44%    47,48%    08/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



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

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

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

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

**A + B + C + D = 83,85%    47,76%**

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Assessoria Jurídica  
Sociedade Proprietária  
CPF: 924.450.513/91