



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. Novalor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.332.281,58 (Dois Milhões Trezentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 180 (Cento e oitenta) meses.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 29 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

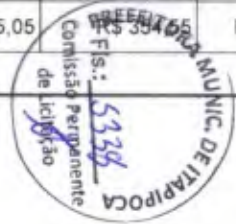




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	25/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 77.319,00</b>
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	100,00	R\$ 609,53	R\$ 163,66	R\$ 773,19	R\$ 77.319,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 15.570,19</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 149,07	R\$ 40,03	R\$ 189,10	R\$ 13.615,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.109,33	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 1.954,99
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 652.537,54</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,97	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 2.367,66
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.198,45	R\$ 88,06	R\$ 23,64	R\$ 111,70	R\$ 468.966,87
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.360,59	R\$ 42,51	R\$ 11,41	R\$ 53,92	R\$ 181.203,01
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS</b>								<b>R\$ 444.271,90</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.355,41	R\$ 40,23	R\$ 10,80	R\$ 51,03	R\$ 120.196,57
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,71	R\$ 46,35	R\$ 12,44	R\$ 58,79	R\$ 31.259,23
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	687,48	R\$ 50,98	R\$ 13,69	R\$ 64,67	R\$ 44.459,33
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,55	R\$ 420,14	R\$ 112,81	R\$ 532,95	R\$ 27.473,57
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	192,32	R\$ 542,89	R\$ 145,77	R\$ 688,66	R\$ 132.443,09
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\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 12.825,75
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 6.006,16
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 33.572,87
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,51	R\$ 279,50	R\$ 75,05	R\$ 354,55	R\$ 8.690,02

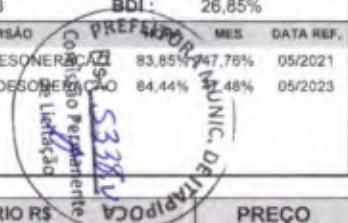






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA :</b>	25/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO	05/2021	83,85% 747,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAZÃO	05/2023	84,44% 48%



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	170,22	R\$ 58,98	R\$ 15,84	R\$ 74,82	R\$ 12.735,85
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 521,61	R\$ 140,05	R\$ 661,66	R\$ 14.609,45
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 155.434,18</b>
5.1	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE		UND	16,00	R\$ 6.352,68	R\$ 1.705,69	R\$ 8.058,37	R\$ 128.933,92
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	258,96	R\$ 26,62	R\$ 7,15	R\$ 33,77	R\$ 8.745,08
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	776,88	R\$ 7,38	R\$ 1,98	R\$ 9,36	R\$ 7.271,60
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 290,92	R\$ 78,11	R\$ 369,03	R\$ 8.118,66
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,94	R\$ 45,63	R\$ 215,57	R\$ 1.293,42
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,57	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 417,44
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 85,94	R\$ 23,07	R\$ 109,01	R\$ 654,06
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 390.143,90</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 907,58	R\$ 243,69	R\$ 1.151,27	R\$ 61.017,31
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.660,52	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 48.586,82
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 450,39	R\$ 120,93	R\$ 571,32	R\$ 274,23
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 473,54	R\$ 127,15	R\$ 600,69	R\$ 4.144,76
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 390,11	R\$ 104,74	R\$ 494,85	R\$ 2.721,68
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	782,10	R\$ 132,06	R\$ 35,46	R\$ 167,52	R\$ 131.017,39
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.072,50	R\$ 20,52	R\$ 5,51	R\$ 26,03	R\$ 27.917,18
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	777,59	R\$ 21,58	R\$ 5,79	R\$ 27,37	R\$ 21.282,64

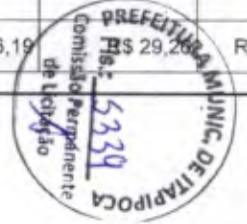




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA :</b>	25/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	411,56	R\$ 17,02	R\$ 4,57	R\$ 21,59	R\$ 8.885,58
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 116,21	R\$ 31,20	R\$ 147,41	R\$ 7.075,68
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 286,64	R\$ 76,96	R\$ 363,60	R\$ 23.997,60
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 110,34	R\$ 29,63	R\$ 139,97	R\$ 1.044,18
6.13	COMP. 02	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UND	186,00	R\$ 38,00	R\$ 10,20	R\$ 48,20	R\$ 8.965,20
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\$ 454,31	R\$ 121,98	R\$ 576,29	R\$ 15.559,83
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UND	6,00	R\$ 3.633,40	R\$ 975,57	R\$ 4.608,97	R\$ 27.653,82
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>								<b>R\$ 415.610,46</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 735,09
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 542,89	R\$ 145,77	R\$ 688,66	R\$ 5.867,38
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\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 8.012,79
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 1.656,72
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 9.260,64
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,92	R\$ 40,23	R\$ 10,80	R\$ 51,03	R\$ 23.673,84
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\$ 166,25	R\$ 44,64	R\$ 210,89	R\$ 43.527,70
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\$ 484,63	R\$ 130,12	R\$ 614,75	R\$ 5.643,41
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	227,04	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 6.643,19





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA :</b>	25/08/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	6,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 310.589,70
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>								<b>R\$ 172.350,59</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 490,06
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 542,89	R\$ 145,77	R\$ 688,66	R\$ 3.911,59
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\$ 59,48	R\$ 15,97	R\$ 75,45	R\$ 5.341,86
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 1.104,48
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 34,37	R\$ 9,23	R\$ 43,60	R\$ 6.173,76
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,48	R\$ 104,43	R\$ 28,04	R\$ 132,47	R\$ 2.050,64
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\$ 166,25	R\$ 44,64	R\$ 210,89	R\$ 29.018,46
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\$ 484,63	R\$ 130,12	R\$ 614,75	R\$ 3.762,27
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	151,36	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 4.428,79
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	4,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 116.068,68
<b>9</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>								<b>R\$ 9.043,82</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.110,69	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 9.043,82
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 2.332.281,58</b>



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA :	25/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	FONTE	VERSÃO	HGRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Dois Milhões Trezentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

### 1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO	%	1,00000000	R\$ 609,53	R\$ 609,53
TOTAL Não Oficial:					R\$ 609,53
VALOR:					R\$ 609,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88	R\$ 35,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,92	R\$ 0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REDE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,0%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0%	05/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	REDE														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0%	05/2023															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023															
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																		



I0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,63	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,70	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:						R\$ 65,63

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,06</b>
---------------	------------------

### 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\$ 127,55	R\$ 42,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,51</b>
---------------	------------------

### 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\$ 41,70	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\$ 66,15	R\$ 3,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,20

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,23</b>
---------------	------------------

### 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\$ 41,70	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\$ 66,15	R\$ 3,76





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 38,32

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,35</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	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\$ 71,65	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
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,12	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,98</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,15	R\$ 24,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,74	R\$ 71,21
TOTAL Material:						R\$ 155,57

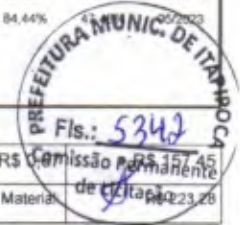
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,14</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,23	R\$ 15,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	05/2021	47,70%	05/2022



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
					TOTAL Material:	R\$ 23,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 319,61
					VALOR:	R\$ 542,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	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\$ 503,24	R\$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 5342/5 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	<b>DATA:</b> 25/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>MES:</b>	47,76%
			<b>REF:</b>	05/2021
				05/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,37</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 128,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,17</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,08	R\$ 62,45
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,15	R\$ 7,69
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,67	R\$ 20,84
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,74	R\$ 38,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 133,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 279,50</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,29	R\$ 3,30
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,70	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,53</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 41,84	R\$ 41,97
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,25	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,25</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,77	R\$ 5,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,55	R\$ 3,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,20</b>

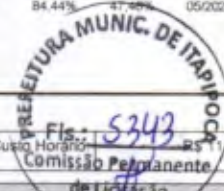
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,98</b>
---------------	------------------

### 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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.08/TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023															
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																		



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,15	R\$ 42,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,67	R\$ 43,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,74	R\$ 25,90
TOTAL Material:					R\$ 220,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					<b>R\$ 521,61</b>

**5.1. COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)**

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE		UND	1,00000000	R\$ 6.352,68	R\$ 6.352,68
TOTAL Não Oficial:					R\$ 6.352,68
VALOR:					<b>R\$ 6.352,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,13	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					<b>R\$ 26,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					<b>R\$ 7,38</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>DATA:</b> 25/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,30	R\$ 200,42
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,53	R\$ 15,66
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 390,11	R\$ 14,98
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\$ 65,85	R\$ 12,64
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,97	R\$ 6,32
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 290,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 290,92</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,90</b>

Mão de Obra	DESCR. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,94</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,31</b>


  

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,40</b>



 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023		BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.00/TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2024		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	05/2024	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2024																
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	05/2024															
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 85,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 907,58	R\$ 907,58
TOTAL Material:						R\$ 907,58
VALOR:						R\$ 907,58

**6.2. 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\$ 5,33	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 341,21

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\$ 450,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023													
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,31	R\$ 355,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,85	R\$ 7,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,67	R\$ 2,99
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,98	R\$ 36,23
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\$ 13,52	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 415,26

Mão de Obra	FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 473,54</b>

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,15	R\$ 58,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42	R\$
					TOTAL Material:	R\$ 280,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 390,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
I8792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,61	R\$ 71,61
					TOTAL Material:	R\$ 75,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.08/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAC	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAC	47,48%



TOTAL Mão de Obra de Instalação R\$ 56,32

VALOR: R\$ 132,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,23	R\$ 4,57
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,48	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,52

#### 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\$ 16,85	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\$ 25,42	R\$ 6,86
TOTAL Material:					R\$ 8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34

VALOR: R\$ 21,58

#### 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\$ 6,29	R\$ 5,66
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,00	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 13,54

Mão de Obra	FONTE	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\$ 17,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,56	R\$ 79,56
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/06/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.08/TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Material:	R\$ 116,21
VALOR:	R\$ 116,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,58	R\$ 216,58
TOTAL Material:					R\$ 216,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,16	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\$ 286,64

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,31	R\$ 12,57
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ -
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,42	R\$ 6,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 55,40

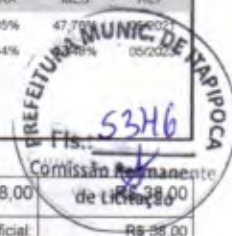
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,50
VALOR:					R\$ 110,34

#### 6.13. COMP. 02 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Não Ociais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 25/06/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF 05/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					



COMP. 02	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	UND	1,00000000	R\$ 38,00	
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 38,00
				VALOR:	R\$ 38,00

**6.14. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,53	R\$ 91,53
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 101,76	R\$ 90,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 182,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,04	R\$ 0,14
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,76	R\$ 21,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,49	R\$ 7,35
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,89	R\$ 1,19
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 24,84	R\$ 9,94
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,75	R\$ 2,28
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,56	R\$ 112,94
					TOTAL Material:	R\$ 156,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,42	R\$ 27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,61
				VALOR:	R\$ 454,31	

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UND	1,00000000	R\$ 3.633,40	R\$ 3.633,40
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 3.633,40
				VALOR:	R\$ 3.633,40	

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,23	R\$ 15,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 223,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3'
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 542,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,48</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

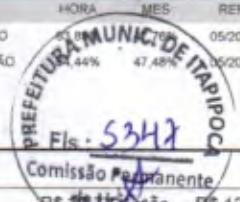
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 25/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	REF	05/2021	09/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,24	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	Custo Horário	FONTES	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\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,15	R\$ 3,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,25	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,20	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 40,23	

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,40	R\$ 6,48
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 288,70	R\$ 115,48
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,98	R\$ 27,59
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,21	R\$ 16,70
TOTAL Material:					R\$ 166,25	
VALOR:					R\$ 166,25	

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

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\$ 484,63	R\$ 484,63
					TOTAL Material:	R\$ 484,63
					VALOR:	R\$ 484,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
					VALOR:	R\$ 23,07

### 7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 40.808,00
					VALOR:	R\$ 40.808,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,23	R\$ 15,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
					TOTAL Material:	R\$ 222,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.08/TP	SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	HORA	83,82%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	303504 COM DESONERACÃO	MESES	47,48%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE						

  
 VALOR: R\$ 542,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,24	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:					R\$ 12,58
VALOR:					R\$ 34,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL Material:					R\$ 84,21



 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 25/06/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,22
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 104,43</b>

**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	UN	1,20000000	R\$ 5,40	R\$ 6,48
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	UN	0,40000000	R\$ 288,70	R\$ 115,48
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 68,98	R\$ 27,59
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 16,21	R\$ 16,70
TOTAL Material:				R\$ 166,25
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 166,25</b>

**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	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	M2	1,00000000	R\$ 484,63	R\$ 484,63
TOTAL Material:				R\$ 484,63
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 484,63</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,33	R\$ 0,43
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 24,10	R\$ 6,03
TOTAL Material:				R\$ 6,46
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,61
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,07</b>

**8.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)**

Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL	UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
TOTAL Cotação:				R\$ 22.875,18



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	25/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,78%	
		SEINFRA:	SEINFRA	REF:	05/2021	
		SEINFRA:	SEINFRA		05/2023	



VALOR: R\$ 22.875,18

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

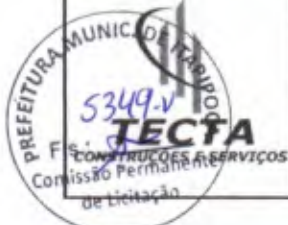
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
				VALOR:	R\$ 1,17

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023



### ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00000000	R\$ 609,53	R\$ 609,53
TOTAL Não Oficial:						R\$ 609,53
VALOR:						R\$ 609,53

### COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,201V1, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE		UND	1,00000000	R\$ 6.352,68	R\$ 6.352,68
TOTAL Não Oficial:						R\$ 6.352,68
VALOR:						R\$ 6.352,68

### COMP. 02 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UND	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 38,00
VALOR:						R\$ 38,00

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UND	1,00000000	R\$ 3.633,40	R\$ 3.633,40
TOTAL Não Oficial:						R\$ 3.633,40
VALOR:						R\$ 3.633,40

### COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
TOTAL Cotação:						R\$ 40.808,00
VALOR:						R\$ 40.808,00

### COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	R\$ 22.875,18
TOTAL Cotação:						R\$ 22.875,18
VALOR:						R\$ 22.875,18



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	25/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 77.319,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 15.463,80	R\$ 15.463,80	R\$ 11.597,85	R\$ 11.597,85	R\$ 11.597,85	R\$ 11.597,85	R\$ 77.319,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.570,19	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 6.228,08	R\$ 6.228,08	R\$ 3.114,03				R\$ 15.570,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 652.537,54	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 326.268,77	R\$ 326.268,77					R\$ 652.537,54
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	R\$ 444.271,90		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 133.281,57	R\$ 177.708,76	R\$ 133.281,57			R\$ 444.271,90
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 155.434,18		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 31.086,84	R\$ 62.173,67	R\$ 62.173,67			R\$ 155.434,18
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 390.143,90			50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 195.071,95	R\$ 117.043,17	R\$ 78.028,78		R\$ 390.143,90
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 415.610,46				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 166.244,18	R\$ 166.244,18	R\$ 83.122,10	R\$ 415.610,46
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 172.350,59				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 68.940,24	R\$ 68.940,24	R\$ 34.470,11	R\$ 172.350,59
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 9.043,82						100,00 %	100,00 %
								R\$ 9.043,82	R\$ 9.043,82
R\$ 2.332.281,58			R\$ 347.960,65	R\$ 512.329,06	R\$ 449.666,26	R\$ 559.280,68	R\$ 324.811,05	R\$ 136.233,88	R\$
			R\$ 347.960,65	R\$ 860.289,71	R\$ 1.309.955,97	R\$ 1.869.236,65	R\$ 2.194.047,70	R\$ 2.332.281,58	2.332.281,58

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	SEMRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>


	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

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



**BDI = 26,85%**

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

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 25/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



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%**

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D