



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

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

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

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

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.330.612,69 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E TRINTA MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

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

Sobral-CE, 06 de SETEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA**

**REIS:**

**006.609.053-96**

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO

HOLANDA REIS:

006.609.053-96

Dados: 2023.09.05

09:51:15 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO**

**BRITO:**

**052.610.733-24**

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO

CARVALHO BRITO:

052.610.733-24

Dados: 2023.09.05

09:51:28 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

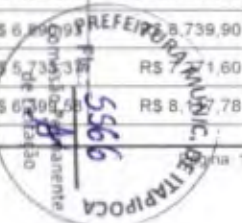
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MEB</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MEB</b>	47,48%	<b>DATA REF.</b>	05/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 60.953,00	R\$ 77.319,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	100,00	R\$ 609,53	R\$ 773,19	R\$ 60.953,00	R\$ 77.319,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.242,37	R\$ 15.547,15
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 148,82	R\$ 188,78	R\$ 10.715,04	R\$ 13.592,16
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
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 513.718,57	R\$ 651.655,77
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,97	R\$ 45,50	R\$ 57,79	R\$ 1.866,59	R\$ 2.367,66
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.198,45	R\$ 87,92	R\$ 111,53	R\$ 369.127,72	R\$ 468.253,13
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.360,59	R\$ 42,47	R\$ 53,87	R\$ 142.724,26	R\$ 181.034,98
4		PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						R\$ 350.131,06	R\$ 444.152,65
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.355,41	R\$ 40,21	R\$ 51,01	R\$ 94.711,04	R\$ 120.149,46
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,71	R\$ 46,33	R\$ 58,77	R\$ 24.634,12	R\$ 31.248,60
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	687,48	R\$ 50,98	R\$ 64,67	R\$ 35.047,73	R\$ 44.459,33
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,55	R\$ 419,95	R\$ 532,71	R\$ 21.648,42	R\$ 27.461,20
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	192,32	R\$ 542,86	R\$ 688,62	R\$ 104.402,84	R\$ 132.435,40
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\$ 75,45	R\$ 10.111,01	R\$ 12.625,75
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\$ 7,80	R\$ 4.735,62	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\$ 43,60	R\$ 26.465,59	R\$ 33.572,87
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,51	R\$ 279,16	R\$ 354,11	R\$ 6.842,21	R\$ 8.679,24
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	R\$ 58,87	R\$ 74,68	R\$ 10.020,85	R\$ 12.712,03
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 521,36	R\$ 661,35	R\$ 11.511,63	R\$ 14.602,61
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						R\$ 122.528,80	R\$ 155.425,22
5.1	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H12M, ALTURA LIVRE 10,20V1, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE		UND	16,00	R\$ 6.352,68	R\$ 8.058,37	R\$ 101.642,88	R\$ 128.933,92
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	258,96	R\$ 26,61	R\$ 33,75	R\$ 6.909,99	R\$ 8.739,90
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	776,88	R\$ 7,38	R\$ 9,36	R\$ 5.735,38	R\$ 7.160,00
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 290,89	R\$ 368,99	R\$ 6.500,58	R\$ 8.127,78





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%	<b>DATA REF.</b>	05/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 169,70	R\$ 215,26	R\$ 1.018,20	R\$ 1.291,56
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,55	R\$ 26,07	R\$ 328,80	R\$ 417,12
5.7	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 85,84	R\$ 108,89	R\$ 515,04	R\$ 653,34
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 307.208,66</b>	<b>R\$ 389.692,46</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 905,73	R\$ 1.148,92	R\$ 48.003,69	R\$ 60.892,76
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.660,52	R\$ 23,05	R\$ 29,24	R\$ 38.274,99	R\$ 48.553,60
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 450,13	R\$ 570,99	R\$ 216,06	R\$ 274,08
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 472,65	R\$ 599,56	R\$ 3.261,29	R\$ 4.136,96
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 389,87	R\$ 494,55	R\$ 2.144,29	R\$ 2.720,03
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	782,10	R\$ 131,90	R\$ 167,32	R\$ 103.158,99	R\$ 130.860,97
6.7	C2237	RIPA DE PERoba (2X8)cm	SEINFRA	M	1.072,50	R\$ 20,50	R\$ 26,00	R\$ 21.986,25	R\$ 27.885,00
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	777,59	R\$ 21,57	R\$ 27,36	R\$ 16.772,62	R\$ 21.274,86
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	411,56	R\$ 16,99	R\$ 21,55	R\$ 6.992,40	R\$ 8.869,12
6.10	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 115,97	R\$ 147,11	R\$ 5.566,56	R\$ 7.061,28
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 286,20	R\$ 363,04	R\$ 18.889,20	R\$ 23.950,64
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 110,24	R\$ 139,84	R\$ 822,39	R\$ 1.043,21
6.13	COMP. 02	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UND	186,00	R\$ 38,00	R\$ 48,20	R\$ 7.068,00	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\$ 453,76	R\$ 575,59	R\$ 12.251,52	R\$ 15.540,93
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA.		UND	6,00	R\$ 3.633,40	R\$ 4.608,97	R\$ 21.800,40	R\$ 27.653,82
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>							<b>R\$ 327.549,12</b>	<b>R\$ 415.498,13</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 579,52	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\$ 542,86	R\$ 688,62	R\$ 4.625,17	R\$ 5.867,04
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	106,20	R\$ 59,48	R\$ 75,45	R\$ 6.316,78	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\$ 7,80	R\$ 1.300,75	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\$ 43,60	R\$ 7.300,75	R\$ 9.260,64
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,92	R\$ 40,21	R\$ 51,01	R\$ 18.764,56	R\$ 23.664,56





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	06/09/2023	BDI:	26.85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEU	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 165,92	R\$ 210,47	R\$ 34.245,89	R\$ 43.441,01
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\$ 483,64	R\$ 613,50	R\$ 4.439,82	R\$ 5.631,93
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	227,04	R\$ 23,05	R\$ 29,24	R\$ 5.233,27	R\$ 6.638,65
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	6,00	R\$ 40.808,00	R\$ 51.764,95	R\$ 244.848,00	R\$ 310.589,70
8	<b>PARQUE INFANTIL</b>							<b>R\$ 135.812,58</b>	<b>R\$ 172.278,49</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 386,35	R\$ 490,06
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 542,86	R\$ 688,62	R\$ 3.083,44	R\$ 3.911,36
8.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,80	R\$ 59,48	R\$ 75,45	R\$ 4.211,18	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\$ 7,80	R\$ 870,84	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\$ 43,60	R\$ 4.866,79	R\$ 6.173,76
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,48	R\$ 104,26	R\$ 132,25	R\$ 1.613,94	R\$ 2.047,23
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\$ 165,92	R\$ 210,47	R\$ 22.830,59	R\$ 28.960,67
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\$ 483,64	R\$ 613,50	R\$ 2.959,88	R\$ 3.754,62
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	151,36	R\$ 23,05	R\$ 29,24	R\$ 3.488,85	R\$ 4.425,77
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	4,00	R\$ 22.875,18	R\$ 29.017,17	R\$ 91.500,72	R\$ 116.068,68
9	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>							<b>R\$ 7.149,51</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\$ 1,48	R\$ 7.149,51	R\$ 9.043,82

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.837.293,66

VALOR TOTAL: R\$ 2.330.612,69

Dois Milhões Trezentos e Trinta Mil Seiscentos e Doze reais e Sessenta e Nove centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	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%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23 06/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	05/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 77.319,00	3,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.547,15	0,67%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 651.655,77	27,96%
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	R\$ 444.152,55	19,06%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 155.425,22	6,67%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 389.692,46	16,72%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 415.498,13	17,83%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 172.278,49	7,39%
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 9.043,82	0,39%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.837.293,66 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.330.612,69

Dois Milhões Trezentos e Trinta Mil Seiscentos e Doze reais e Sessenta e Nove centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	06/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TPQ2023	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



### 1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00000000	R\$ 609,53	R\$ 609,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 609,53
VALOR:						R\$ 609,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,81	R\$ 35,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,49
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,20	R\$ 2,28
TOTAL Material						R\$ 117,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 148,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,83	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
10775	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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	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
12543	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
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,49	R\$ 4,64



## 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:	06/09/2023	BDI:	26,65%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	VERSIÃO:		HORA:	MES	R\$
LOCAL:	ITAÍPOCA	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	003.004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA		0,03500000	R\$ 41,69	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,10
<b>VALOR: R\$ 87,92</b>						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,54	R\$ 65,49
TOTAL Material					R\$ 65,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,33

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 127,41	R\$ 42,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 42,47
<b>VALOR: R\$ 42,47</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
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,02	R\$ 3,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,13	R\$ 0,38
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material					R\$ 32,18

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

<b>VALOR: R\$ 40,21</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
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,02	R\$ 3,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,13	R\$ 0,38



## 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> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FONTES:</b>	<b>ORÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA	SEINFRA	27.1 COM GERERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAF	2023/04 COM DESCONTAGEM	34,44%	47,46%	09/2023



19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
					TOTAL Material	R\$ 38,30

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

**VALOR: R\$ 46,33**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,45

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,63	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,26
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

**VALOR: R\$ 50,98**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,02	R\$ 24,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,61	R\$ 71,07
					TOTAL Material	R\$ 155,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 264,57

**VALOR: R\$ 419,95**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,08	R\$ 15,35
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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.0M/TP/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA	SEINFRA	2023/04	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2023/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 542,86</b>

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

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,02	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		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>

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

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,02	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>

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

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,08	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:						R\$ 12,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,37</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>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,95	R\$ 127,95
TOTAL Materiais					R\$ 127,95

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	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 ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,64	R\$ 20,80
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,71	R\$ 38,39
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
TOTAL Serviço					R\$ 133,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 279,16</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,29	R\$ 3,30
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,69	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,53

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,02	R\$ 3,75
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 41,75	R\$ 41,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,13	R\$ 0,51
TOTAL Materiais					R\$ 46,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,77	R\$ 5,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,55	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,87</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,24	R\$ 11,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,12

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b>	09/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,20h	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO				05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 42,66	R\$ 27,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 74,51	R\$ 43,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 64,61	R\$ 25,84
TOTAL Material						R\$ 219,90

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 521,36</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	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.352,68</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,12	R\$ 7,83
TOTAL Material					R\$ 7,83
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,61</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material					R\$ 2,88
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,38</b>

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 28,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23 23 09/TP/2023	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONER	28,85%	47,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	2023/04 COM DE	47,48%	09/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Pis. 5536  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,30	R\$ 200,42
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,52	R\$ 15,65
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 389,87	R\$ 14,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,82	R\$ 12,64
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,79	R\$ 6,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,22	R\$ 32,00
TOTAL Serviço						R\$ 290,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 290,89</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,68	R\$ 31,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,16	R\$ 31,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,76	R\$ 25,76
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 36,06	R\$ 36,06
TOTAL Material					R\$ 124,66
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,70</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Material					R\$ 9,29
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,55</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	R\$ 48,30	R\$ 48,30
TOTAL Material					R\$ 48,30
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 20,77



# 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:	05/09/2023	BDI:	25,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23 09/TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAF	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



VALOR:	R\$ 37,54
VALOR:	R\$ 85,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 905,73	R\$ 905,73
TOTAL Material					R\$ 905,73
VALOR:					R\$ 905,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,05	R\$ 6,01
TOTAL Material					R\$ 6,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 23,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,02	R\$ 61,33
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,51	R\$ 46,72
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,27	R\$ 15,10
TOTAL Material					R\$ 340,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 450,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,24	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,89

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



## 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> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA	SEINFRA	027 I COM DE REGULARIZAÇÃO		47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM REGULARIZAÇÃO	84,40%	47,48%	05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,29	R\$ 354,41
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,83	R\$ 7,37
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,08	R\$ 2,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,51	R\$ 2,98
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,92	R\$ 36,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,55	R\$ 9,92
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,50	R\$ 1,35
TOTAL Materiais						R\$ 414,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 472,65</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,02	R\$ 58,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,27	R\$ 60,42
TOTAL Materiais						R\$ 280,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 389,87</b>	

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,73	R\$ 4,12
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,46	R\$ 71,46
TOTAL Materiais						R\$ 75,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,90</b>	

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



## 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:	06/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	VERSÃO:	01	MES:	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/04 COM DEPRECIAÇÃO	REF:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 5539 Comissão Permanente de Licitação			

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,81	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\$ 25,37	R\$ 6,85
TOTAL Material:					R\$ 8,23	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 21,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,28	R\$ 5,65
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,78	R\$ 7,86
TOTAL Material:					R\$ 13,51	

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,39	R\$ 79,39
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,58	R\$ 36,58
TOTAL Material:					R\$ 115,97	
VALOR:					R\$ 115,97	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>VERSIÃO:</b> 01	<b>UNIC. DE ORÇAMENTO:</b> 01
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1	<b>ORÇAMENTO:</b> 01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAP:</b> 2023/04	<b>DESCRIÇÃO:</b> 01



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,14	R\$ 216,14
TOTAL Material						R\$ 216,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,93	R\$ 11,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço						R\$ 15,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 286,20</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,29	R\$ 12,54
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,83	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,08	R\$ 2,92
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,29	R\$ 23,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,27	R\$ 6,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,20	R\$ 0,30
TOTAL Material						R\$ 56,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,24</b>

### 6.13. 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,00</b>

### 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)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 08/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>VERBA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>MEB:</b> 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	64,44% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Fis.: 5581 Comissão Permanente de Licitação	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,01	R\$ 0,14
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,71	R\$ 21,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,86	R\$ 1,19
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,92
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,70	R\$ 2,27
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,34	R\$ 112,71
TOTAL Material						R\$ 156,27

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\$ 453,76

### 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

### 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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,08	R\$ 15,35
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



## 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 : 06/09/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23 08/1TR/2023	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA	SINAP 2023 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 558 Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL Material R\$ 223,25

Mão de Obra	FONTES	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
VALOR:					R\$ 542,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,02	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,02	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,74

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

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,08	R\$ 12,58
TOTAL Serviço					R\$ 12,58
VALOR:					R\$ 34,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 20,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,24

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,02	R\$ 3,75
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,13	R\$ 0,38
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Materiais					R\$ 32,18

Mão de Obra	FONTE	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\$ 40,21</b>

### 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)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,39	R\$ 6,47
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\$ 288,11	R\$ 115,24
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,84	R\$ 27,54
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,18	R\$ 16,67
TOTAL Materiais					R\$ 165,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,92</b>

### 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)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 483,64	R\$ 483,64
TOTAL Materiais					R\$ 483,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 483,64</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,05	R\$ 6,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VUBSAC:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	SEINFRA	027	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202	84,44%	47,48%	05/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 5584  
Comissão Permanente  
de Licitação

TOTAL Material	R\$ 6,44
----------------	----------

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,06</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40.808,00</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>

### 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\$ 73,08	R\$ 15,35
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\$ 223,25

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 542,86</b>

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

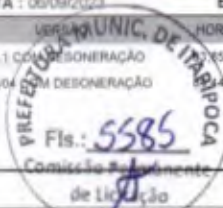
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 86,02	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FORNTE:</b>	URBEM UNIC. DE ITAIPÓCA
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COTA DE DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAF:</b>	2023.04 COTA DE DESONERAÇÃO 47,48% 05/2023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,48</b>

### 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,02	R\$ 0,40
10805	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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,08	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:					R\$ 12,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,37</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,08	R\$ 84,04
TOTAL Material:					R\$ 84,04	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,26</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,39	R\$ 6,47



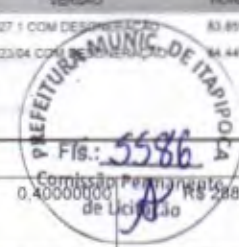
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23.08/ITP/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 06/09/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESPESAS	83,85%	47,76%	05/2021
SINAF	2023/04 COM DESPESAS	84,44%	47,48%	05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 289,11	R\$ 115,24
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 68,84	R\$ 27,54
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,18	R\$ 16,67
TOTAL Material:						R\$ 195,92
VALOR:						R\$ 165,92

### 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 483,64	R\$ 483,64
TOTAL Material:						R\$ 483,64
VALOR:						R\$ 483,64

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 5,32	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,05	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 6,44
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\$ 23,05

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 06/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23 09/TP/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



## 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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>DATA :</b>	06/09/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RCF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
	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\$ 11.597,85	R\$ 77.319,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.547,15	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
		R\$ 6.218,86	R\$ 6.218,86	R\$ 3.109,43					R\$ 15.547,15
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 651.655,77	50,00 %	50,00 %					100,00 %
		R\$ 325.827,89	R\$ 325.827,88						R\$ 651.655,77
	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	R\$ 444.152,65		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 133.245,80	R\$ 177.661,06	R\$ 133.245,79				R\$ 444.152,65
	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 155.425,22		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 31.085,04	R\$ 62.170,09	R\$ 62.170,09				R\$ 155.425,22
	URBANIZAÇÃO	R\$ 389.692,46			50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 194.846,23	R\$ 116.907,74	R\$ 77.938,49		R\$ 389.692,46
	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 415.498,13				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 166.199,25	R\$ 166.199,25	R\$ 83.099,63	R\$ 415.498,13
	PARQUE INFANTIL	R\$ 172.278,49				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 68.911,40	R\$ 68.911,40	R\$ 34.455,69	R\$ 172.278,49
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 9.043,82						100,00 %	100,00 %
								R\$ 9.043,82	R\$ 9.043,82
		R\$ 2.330.612,69	R\$ 347.510,55	R\$ 511.841,38	R\$ 449.384,66	R\$ 559.032,12	R\$ 324.646,99	R\$ 138.196,99	R\$
			R\$ 347.510,55	R\$ 859.351,93	R\$ 1.308.736,59	R\$ 1.867.768,71	R\$ 2.192.415,70	R\$ 2.330.612,69	2.330.612,69







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA	<b>DATA:</b> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/19/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	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 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%

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 23.23.09/TPQ023	FORTE:	VENÇÃO	HORA:	MES:	NET:
LOCAL:	ITAIPÓCA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	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	Ferriados	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%**