



Boa Viagem 29 de março de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.06/TP**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 22.23.06/TP**, pelo o preço global de R\$ 318.046,68 (Trezentos e dezoito mil e quarenta e seis reais e sessenta e oito centavos), com o prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei n.º 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA:</b> 29/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA MES:</b> 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE ITAIPÓCA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	82,37	22,12	104,49	10.449,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,76	40,21	189,97	1.899,70
2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.756,82	740,21	3.497,03	3.497,03
3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.289,83	346,32	1.636,15	1.636,15
4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.147,00	0,25	0,07	0,32	687,04
<b>REGULARIZAÇÃO DO SOLO</b>									
1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	279,11	1,21	0,32	1,53	427,04
2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	279,11	4,10	1,10	5,20	1.451,37
3	GP_0002	COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO	PRÓPRIA	M3	279,11	15,55	4,18	19,73	5.506,84
4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	279,11	28,52	7,66	36,18	10.098,20
5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,81	41,21	11,06	52,27	460,50
<b>DRENAGEM</b>									
1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,13	51,02	13,70	64,72	4.021,05
2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	265,42	22,10	5,93	28,03	7.439,72
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
1	C2056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,72	45,84	216,56	216,56
2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,24	23,16	109,40	109,40
									<b>64.931,10</b>

**S OBRAS E SERVIÇOS** - CNPJ: 41.356.135/0001-71 Página: 1  
 mail: Misconstrucoesbv@gmail.com  
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
 contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

**VITORIA BEZERRA BONFIM**  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758066  
 CPF: 047.821.683-14

Comissão Permanente de Licitação  
 de Itaipóca

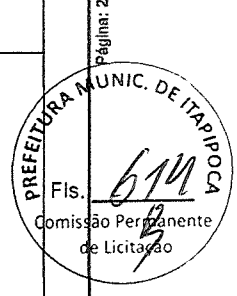
CPF: 047.821.683-14



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE			
DATA:	29/03/2022	BDI:	26,85%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA			
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA			
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
027,1	027,1	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,63	5,54	26,17	104,68
4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,63	5,54	26,17	52,34
5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,50	71,29	336,79	336,79
6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	163,71	15,06	4,04	19,10	3.126,86
7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,00	22,81	6,12	28,93	144,65
8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	121,00	6,00	1,61	7,61	920,81
9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	327,80	7,19	1,93	9,12	2.989,54
10	CP_0003	LUMINÁRIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA LED ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	5,00	5.684,03	1.526,16	7.210,19	36.050,95
11	CP_0004	CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO DE FUNDO DE BRITA	PRÓPRIA	UND	16,00	296,44	79,59	376,03	6.016,48
12	CP_0005	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	427,09	114,67	541,76	2.167,04
13	CP_0006	3 REFLETORES DE LED EM POSTE DE CONCRETO, LED PÓTENCIA 200W	PRÓPRIA	UND	4,00	2.501,97	671,78	3.173,75	12.695,00
<b>PISOS</b>									<b>114.109,42</b>
1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	92,82	219,58	58,96	278,54	25.854,08
2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,00	40,25	10,81	51,06	69.186,30
3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	46,37	12,45	58,82	9.411,20
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EMPMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,63	112,04	30,08	142,12	9.327,34
5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,46	75,30	20,22	95,52	330,50
<b>PLAYGROUND</b>									<b>33.026,08</b>



MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Farias de Sousa  
 Sócio-Administrador

VITORIA BEZERRA BONFIM  
 Engenheira Civil  
 Registro: 0619758066  
 CPF: 047.821.683-14

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPÓCA

DATA: 29/03/2022 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,42	608,21	163,30	771,51	1.867,05
2	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,21	390,88	104,95	495,83	599,95
3	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	40,30	148,61	39,90	188,51	7.596,95
4	CP_0007	BRINQUENDO DE MOLA	PRÓPRIA	M	2,00	3.026,59	812,64	3.839,23	7.678,46
5	CP_0008	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO	PRÓPRIA	UND	2,00	1.208,05	324,36	1.532,41	3.064,82
5	CP_0009	ESCORREGADOR COM ESCADA E PATAMAR EM EUCALIPTO ENVERNIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00	2.559,29	687,17	3.246,46	3.246,46
7	CP_00010	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAR, GUARDA CORPO E COBERTA	PRÓPRIA	UND	1,00	7.073,23	1.899,16	8.972,39	8.972,39
<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>									<b>21.763,55</b>
1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,29	608,21	163,30	771,51	4.081,29
2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,76	104,10	27,95	132,05	3.137,51
3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	390,88	104,95	495,83	1.646,16
4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,10	12,21	3,28	15,49	311,35
5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,70	13,98	3,75	17,73	2.476,88
3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	11,52	132,73	35,64	168,37	1.939,62
7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,79	6,15	1,65	7,80	614,56
8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	78,79	31,72	8,52	40,24	3.170,51
9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 MEM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	928,30	4.385,67	4.385,67

CNPJ: 41.356.135/0001-71

MARCELO ARAÚJO DE OLIVEIRA - Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM

Engenheira Civil

Registro: 0619758066

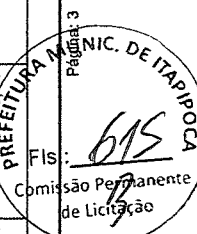
CPF: 047.821.683-14

S OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71 Página: 1

email: Mesconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Telefone: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

CLIENTE: PREFEITURA DE ITAIPÓCA

DATA: 29/03/2022 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

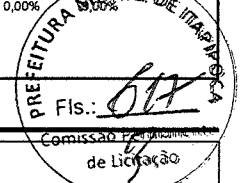
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>									
1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	287,98	77,32	365,30	4.383,60
2	CP_00011	MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR	PRÓPRIA	UND	2,00	1.251,58	336,05	1.587,63	3.175,26
3	CP_00012	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (L=3,00M)	PRÓPRIA	UND	13,00	1.385,51	372,01	1.757,52	22.847,76
4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	157,51	4,49	1,21	5,70	897,81
5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,32	20,69	5,56	26,25	2.160,90
<b>LIMPEZA GERAL</b>									
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.147,00	1,17	0,31	1,48	3.177,56
						VALOR BDI TOTAL:		67.320,58	
						VALOR ORÇAMENTO:		250.726,10	
						VALOR TOTAL:		318.046,68	
<b>Trezentos e Dezoito Mil Quarenta e Seis reais e Sessenta e Oito centavos</b>									

MIS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 47.387.335/0001-71  
Marcos Antonio de Sousa  
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>MS</b> OBRAS E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA :</b> 29/03/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 65/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



### 1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00809969	5.868,92	47,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00239991	14.514,46	34,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,37</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,6648</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,76</b>

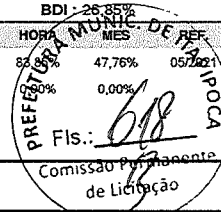
### 2.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>688,2260</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,5600	1,2580
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	547,8800	547,8800
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7400	293,7400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4300	310,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3200	15,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8700	78,9600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,3400	670,2000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8300	59,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.068,5980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.756,82</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feijosa de Sousa  
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>MS</b> OBRAS E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA :</b> 29/03/2022		<b>BDI - 26,35%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MENS. DE REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



### 2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9900	48,9900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6100	336,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3800	32,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8800	36,8800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9400	39,9400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,4100	496,4100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,5900	268,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.289,8300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.289,83</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3200	0,0733
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0774</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	

### 3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.106/0001-71  
Marcos Antônio Leitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

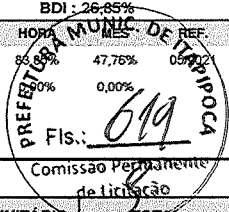
### 3.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,3200	2,0791
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,7100	1,7798
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8654</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	29/03/2022	BDI :	26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MUNIC. DE ITAIPÓCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,83%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,10	

### 3.3. CP\_002 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55	
VALOR:					15,55	

### 4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3400	28,5171
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5171	
VALOR:					28,52	

### 3.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9300	0,2158
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
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	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					38,5683	
VALOR:					51,02	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Fátima de Sousa  
 Sócio - Administrador

### 4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

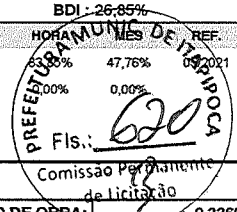
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI - 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA: 9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600
TOTAL MATERIAL:					12,2600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,7400
TOTAL SERVICOS:					0,5037
VALOR:					22,10

## 5.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500
TOTAL MATERIAL:					125,6700
VALOR:					170,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000
TOTAL MATERIAL:					48,7000
VALOR:					86,24

## 5.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700
TOTAL MATERIAL:					9,3700
VALOR:					20,63

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feijosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

VITORIA BEZERRA BONFIM  
 Engenheira Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA

DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%												
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,17%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,17%	0,00%	<p>2021</p> <p>Fis.: 621</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>
FORTE	VERSÃO	OBRA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,17%	0,00%										

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>

## 5.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,8500</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9600	53,8800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3100	68,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>265,50</b>

## 5.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,06</b>

## 5.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

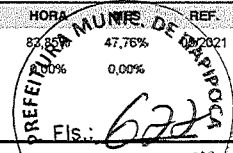
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8930</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MUNIRS	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: de Licitação 5,9180

VALOR: 22,81

### 5.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						6,00

### 5.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL MATERIAL:						2,6826
VALOR:						7,19

### 5.10. CP\_0003 - LUMINÁRIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA LED ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	44,71122975	16,77	749,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	44,71019620	20,77	928,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1.678,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	185,50003571	6,70	1.242,85
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	185,49864916	3,45	639,97
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,10	128,10
TOTAL MATERIAL:						2.045,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.960,26	1.960,26
TOTAL SERVICOS:						1.960,26
VALOR:						5.684,03

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

### 5.11. CP\_0004 - CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO DE FUNDO DE BRITA (UND)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE ITAIPÓCA  
Fls.: 023  
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13491403	16,77	2,26
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83024017	16,77	13,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13491403	20,77	2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83024017	20,77	17,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11340063	20,77	64,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,08150923	15,55	94,57
TOTAL MAO DE OBRA:						195,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02283160	9,91	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10896902	66,56	7,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12453603	75,12	9,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,70790116	1,08	6,16
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10378002	29,91	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,16960950	0,55	14,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03113401	9,87	0,31
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	104,61026117	0,57	59,63
TOTAL MATERIAL:						100,98
VALOR:						296,44

### 5.12. CP\_0005 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24997095	124,99	156,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,23


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49994190	15,55	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:						38,87

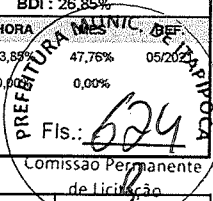
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38999094	400,83	156,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,55998699	41,21	23,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38999094	134,84	52,59
TOTAL SERVICOS:						231,99
VALOR:						427,09

### 5.13. CP\_0006 - 3 REFLETORES DE LED EM POSTE DE CONCRETO, LED PÔTENCIA 200W (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	30,07031083	16,77	504,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	51,23089994	20,77	1.064,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1.568,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	122,50867376	3,89	476,56
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA :	29/03/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					0,00%



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	122,50867376	3,45	422,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	933,62
					<b>VALOR:</b>	2.501,97

**6.1. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,5800	219,5800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	219,5800
					<b>VALOR:</b>	219,58

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,2437

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	32,2181
					<b>VALOR:</b>	40,25

**6.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,2437

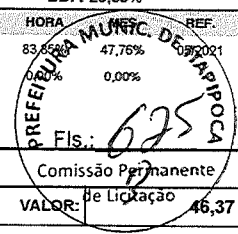
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5600	3,7806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6100	0,3875
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	38,3381



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: de Licitação 46,37

## 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5600	1,2114
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7900	53,6690
TOTAL MATERIAL:					59,3888

VALOR: 112,04

## 6.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1140

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,5600	4,2998
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,1200	4,3945
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1900	4,3800
TOTAL MATERIAL:					24,0743

VALOR: 75,30

## 7.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

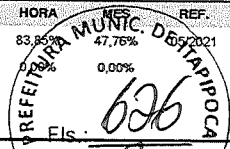
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,1900	131,1570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



Comissão Permanente de Licitação

TOTAL SERVIÇO: de Licitação 31,1570

VALOR: 608,21

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,5600	59,0520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8700	60,9193
TOTAL MATERIAL:					281,6713	
VALOR:					390,88	

### 7.3. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	1,60000000	5,4300	8,6880
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	232,6400	93,0560
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	69,4000	30,0710
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,3100	16,7993
TOTAL MATERIAL:					148,6143	
VALOR:					148,61	

### 7.4. CP\_0007 - BRINQUENDO DE MOLA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67041326	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP0007	BRINQUEDO DE MOLA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.016,17	3.016,17
TOTAL MATERIAL:					3.016,17	
VALOR:					3.026,59	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feijó de Sousa  
Socio - Administrador

### 7.5. CP\_0008 - GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO (UND)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,95%
			47,76%
			0,90%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: *021*  
 05/2022

TOTAL MAO DE OBRA: 10,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0008 GANGORRA EM EUCALIPITO ENVERNIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.197,63	1.197,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.197,63
<b>VALOR:</b>					1.208,05

**7.6. CP\_0009 - ESCORREGADOR COM ESCADA E PATAMAR EM EUCALIPTO ENVERNIZADO (UND)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0009 ESCORREGADOR COM ESCADA E PATAMAR EM EUCALIPTO ENVERNIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	2.548,87	2.548,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2.548,87
<b>VALOR:</b>					2.559,29

**7.7. CP\_00010 - CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAR, GUARDA CORPO E COBERTA (UND)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP00010 CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLO, ESCORREGADOR, ESCADAR, GUARDA CORPO E COBERTA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	7.049,90	7.049,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7.049,90
<b>VALOR:</b>					7.073,23

**8.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					157,4500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,1900	131,1570
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					131,1570
<b>VALOR:</b>					608,21

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

**8.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

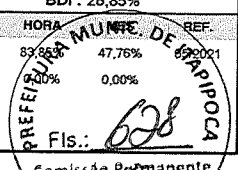
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5600	2,7489
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,3286	
<b>VALOR:</b>					104,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,9079	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,5600	59,0520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8700	60,9193
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					281,6713	
<b>VALOR:</b>					390,88	

### 8.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,5822	
<b>VALOR:</b>					12,21	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

### 8.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

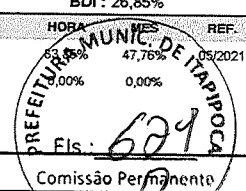
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9737</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,98</b>

### 8.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2500	1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4300	37,2900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6100	2,7220
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8700	28,0308
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,4204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

### 8.8. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,0400	9,9260
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,9260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,72</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feijosa de Sousa  
Sócio-Administrador

### 8.9. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA : 29/03/2022	BPI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3700	3.457,3700
TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM					
TOTAL MATERIAL:					3.457,3700
VALOR:					3.457,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9100	217,9100
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm					
TOTAL MATERIAL:					217,9100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	384,9400	11,5482
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICOS:					15,5934
VALOR:					287,98

## 9.2. CP\_00011 - MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO - COR A DEFINIR (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP_0002	PRÓPRIA	M3	0,36000000	15,55	5,60
COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO					
TOTAL GERAL:					5,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I2395	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					175,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	SEINFRA	L	0,18000000	24,25	4,37
TINTA LATEX ACRÍLICA					
TOTAL MATERIAL:					4,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	SEINFRA	KG	30,40000000	12,21	371,18
C0843	SEINFRA	M3	0,40000000	421,19	168,48
C2784	SEINFRA	M3	0,38000000	41,21	15,66
C1405	SEINFRA	M2	4,42000000	115,46	510,33
TOTAL SERVICOS:					1.065,65
VALOR:					1.251,58

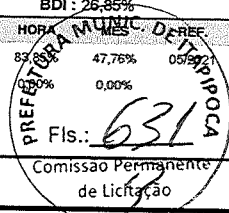
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feijosa de Sousa  
Socio-Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAÍPOCA

DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	DE REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



## 9.3. CP\_00012 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (L=3,00M) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,77	32,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>208,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,33000000	16,95	5,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,17000000	25,58	29,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00000000	913,13	913,13
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	390,88	148,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38000000	41,21	15,66
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,38000000	37,66	51,97
C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,38000000	8,33	11,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.140,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.385,51</b>
---------------	-----------------

## 9.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,49</b>
---------------	-------------

## 9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9500	0,8475
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2500	4,1225

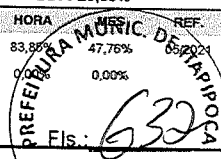
MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
 Sócio-Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA

DATA : 29/03/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: de Licitação 6,5138

VALOR: 20,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 44.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio-Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE ITAIPÓÇA

**DATA:** 29/03/2022  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**  
HORA: 65,83%  
MÊS: 47,76%  
DE REF: 05/2021  
Fis.: 633  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA  
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.449,00	40,00 % 4.179,60	30,00 % 3.134,70	30,00 % 3.134,70	100,00 % 10.449,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.719,92	100,00 % 7.719,92			100,00 % 7.719,92
3	REGULARIZAÇÃO DO SOLO	17.943,95	80,00 % 14.355,16		20,00 % 3.588,79	100,00 % 17.943,95
4	DRENAGEM	11.460,77	40,00 % 4.584,31	60,00 % 6.876,46		100,00 % 11.460,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.931,10		100,00 % 64.931,10		100,00 % 64.931,10
6	PISOS	114.109,42	100,00 % 114.109,42			100,00 % 114.109,42
7	PLAYGROUND	33.026,08		100,00 % 33.026,08		100,00 % 33.026,08
8	CAMPO DE FUTEBOL	21.763,55			100,00 % 21.763,55	100,00 % 21.763,55
9	OUTROS SERVIÇOS	33.465,33			100,00 % 33.465,33	100,00 % 33.465,33
10	LIMPEZA GERAL	3.177,56			100,00 % 3.177,56	100,00 % 3.177,56
		318.046,68	144.948,41	107.968,34	65.129,93	318.046,68
			144.948,41	252.916,75	318.046,68	

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio-Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619753066  
CPF: 047.821.683-14

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio/Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VITÓRIA BEZERRA BONFIM  
Engenheira Civil  
Registro: 0619758066  
CPF: 047.821.683-14

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

