

CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.





- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Itapipoca. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **210 (Duzentos e dez) dias**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

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


- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 4.152.634,47 (Quatro Milhões e Cento e Cinquenta e Dois Mil e Seiscentos e Trinta e Quatro Reais e Quarenta e Sete Centavos)** para execução da **CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP Nº 2357**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 21 de novembro de 2023.



Diego Teixeira Maia
CPF: 035.827.343-90
Sócio Administrativo

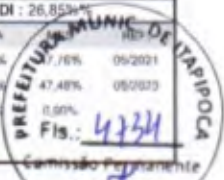


Denis Sales Maia
RNP-060048616-8
Engº Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

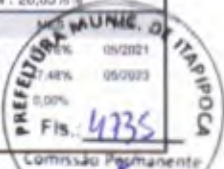
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA:
			7,76% 09/2021
			47,48% 05/2023
			0,90%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 145.068,00
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	100,00	R\$ 1.450,88	R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29.391,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 189,86	R\$ 25.061,52
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,33	R\$ 4.329,93
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.166.825,90
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 57,79	R\$ 4.412,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 112,17	R\$ 783.393,04
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 54,27	R\$ 379.020,59
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						R\$ 542.881,93
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 51,06	R\$ 263.582,44
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 58,82	R\$ 90.651,62
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 64,72	R\$ 91.276,56
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,57	R\$ 0,00
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	43,11	R\$ 688,74	R\$ 29.691,58
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	323,27	R\$ 75,46	R\$ 24.393,95
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 7,80	R\$ 5.043,01
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 43,61	R\$ 28.195,61
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 355,40	R\$ 10.047,16
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 75,11	R\$ 0,00
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 662,40	R\$ 0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 329.491,53
5.1	COMP-01	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W INCLUSIVE O POSTE		UN	34,00	R\$ 7.950,07	R\$ 270.302,38
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 33,82	R\$ 20.584,88
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 9,39	R\$ 17.145,95
5.4	C0591	CADIA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 369,26	R\$ 16.985,96
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 216,39	R\$ 2.380,29
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 26,16	R\$ 889,44
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 109,33	R\$ 1.202,63
6	URBANIZAÇÃO						R\$ 682.644,42
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 1.157,14	R\$ 136.542,52
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 29,29	R\$ 50.216,24
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 572,16	R\$ 503,50
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 603,40	R\$ 7.633,01
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 495,67	R\$ 4.956,70
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 167,99	R\$ 238.881,78
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 26,09	R\$ 50.875,50
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 27,42	R\$ 38.766,40
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 21,68	R\$ 12.957,27
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 148,16	R\$ 10.815,68
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 365,02	R\$ 51.832,84

JA

3D CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	94,44%	05/2023	
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 140,26	R\$ 0,00
6.13	COMP.02	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UN	0,00	R\$ 48,20	R\$ 0,00
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	49,50	R\$ 578,52	R\$ 28.636,74
6.15	COMP.03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UN	11,00	R\$ 4.547,84	R\$ 50.026,24
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA						R\$ 762.451,53
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 688,74	R\$ 10.758,12
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 75,46	R\$ 14.692,06
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 43,61	R\$ 16.981,73
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 51,06	R\$ 43.427,55
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 211,95	R\$ 80.201,88
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 617,89	R\$ 10.399,09
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 29,29	R\$ 12.191,67
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 51.764,95	R\$ 569.414,45
8	PARQUE INFANTIL						R\$ 474.460,64
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 688,74	R\$ 10.758,12
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 75,46	R\$ 14.692,06
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 43,61	R\$ 16.981,73
8.6	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 133,01	R\$ 5.662,24
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 211,95	R\$ 80.201,88
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 617,89	R\$ 10.399,09
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 29,29	R\$ 12.191,67
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 29.017,17	R\$ 319.188,87
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 19.419,07
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,48	R\$ 19.419,07
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 878.943,29	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.273.691,18	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.152.634,47	

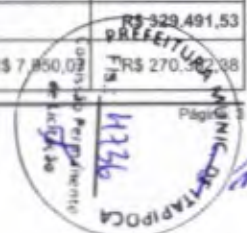
Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%/%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 145.068,00	
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.143,62	R\$ 307,06	R\$ 1.450,68	R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 29.391,45	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 31,10	R\$ 118,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,19	R\$ 189,86	R\$ 25.061,52
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 4.329,93
3	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 1.166.825,90	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 4.412,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 17,78	R\$ 70,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,74	R\$ 112,17	R\$ 783.393,04
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 7,62	R\$ 35,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,49	R\$ 54,27	R\$ 379.020,59
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS										R\$ 542.881,93	
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 7,28	R\$ 32,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 51,06	R\$ 263.582,44
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 7,28	R\$ 39,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,45	R\$ 58,82	R\$ 90.651,62
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 39,95	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,70	R\$ 64,72	R\$ 91.276,56
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 264,56	R\$ 156,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,94	R\$ 533,57	R\$ 0,00
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-5)	SEINFRA	M3	43,11	R\$ 319,60	R\$ 223,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,78	R\$ 688,74	R\$ 29.691,58
4.6	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	323,27	R\$ 36,19	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 75,46	R\$ 24.393,95
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 4,40	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 5.043,01
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 25,68	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 43,61	R\$ 28.195,61
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 113,04	R\$ 167,11	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 75,23	R\$ 355,40	R\$ 10.047,16
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,56	R\$ 47,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 75,11	R\$ 0,00
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 299,70	R\$ 222,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,21	R\$ 662,40	R\$ 0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 329.491,53	
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W INCLUSIVA O POSTE		UN	34,00	R\$ 531,94	R\$ 5.620,46	R\$ 92,25	R\$ 22,65	R\$ 1.682,77	R\$ 7.950,07	R\$ 270.362,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 18,77	R\$ 7,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 33,82	R\$ 20.584,88
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 4,50	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,39	R\$ 17.145,95
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 161,47	R\$ 129,61	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 78,18	R\$ 369,26	R\$ 16.985,96
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 45,04	R\$ 125,54	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 45,80	R\$ 216,39	R\$ 2.380,29
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 11,26	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,54	R\$ 26,16	R\$ 889,44
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 37,54	R\$ 48,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,14	R\$ 109,33	R\$ 1.202,63
6	URBANIZAÇÃO											R\$ 682.644,42
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 0,00	R\$ 912,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 244,93	R\$ 1.157,14	R\$ 136.542,52
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 16,60	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 29,29	R\$ 50.216,24
6.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 106,68	R\$ 344,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 121,11	R\$ 572,16	R\$ 503,50
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 58,13	R\$ 417,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,72	R\$ 603,40	R\$ 7.633,01
6.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 106,68	R\$ 284,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 104,92	R\$ 496,67	R\$ 4.956,70
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 56,31	R\$ 78,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,56	R\$ 167,99	R\$ 238.881,78
6.7	C2237	RIPA DE PEROSA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 12,30	R\$ 8,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 50.875,50
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 13,33	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,80	R\$ 27,42	R\$ 38.786,40
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 3,48	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,59	R\$ 21,68	R\$ 12.957,27
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 0,00	R\$ 116,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,36	R\$ 148,16	R\$ 10.815,68
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 61,72	R\$ 226,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,26	R\$ 365,02	R\$ 51.832,84
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 54,87	R\$ 55,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,69	R\$ 140,26	R\$ 0,00
6.13	COMP.02	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,00	R\$ 10,20	R\$ 48,20	R\$ 0,00
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	49,50	R\$ 155,15	R\$ 300,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,45	R\$ 578,52	R\$ 28.636,74
6.15	COMP.03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UN	11,00	R\$ 417,29	R\$ 3.167,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 962,63	R\$ 4.547,84	R\$ 50.026,24
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA											R\$ 762.451,53
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 319,80	R\$ 223,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,78	R\$ 688,94	R\$ 10.758,12





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 38,19	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 75,46	R\$ 14.692,06
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 4,40	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 25,88	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 43,61	R\$ 16.981,73
7.6	C5028	PISÓ INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 7,28	R\$ 32,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 51,06	R\$ 43.427,55
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 0,00	R\$ 167,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,86	R\$ 211,95	R\$ 80.201,88
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 0,00	R\$ 487,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,79	R\$ 617,89	R\$ 10.399,09
7.9	C1910	PINTURA P/PISÓ À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 16,60	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 29,29	R\$ 12.191,67
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 569.414,45
8	PARQUE INFANTIL										R\$ 474.460,64	
8.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 319,60	R\$ 223,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,78	R\$ 688,74	R\$ 10.758,12
8.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 38,19	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 75,46	R\$ 14.692,06
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 4,40	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 25,88	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 43,61	R\$ 16.981,73
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 20,22	R\$ 84,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,15	R\$ 133,01	R\$ 5.662,24
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	378,40	R\$ 0,00	R\$ 167,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,86	R\$ 211,95	R\$ 80.201,88
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,	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 0,00	R\$ 487,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,79	R\$ 617,89	R\$ 10.399,09





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA REF.:	05/2021		
		SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 16,60	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 29,29	R\$ 12.191,67
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.875,16	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 319.188,87
9		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										R\$ 19.419,07
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 19.419,07
											VALOR BDI TOTAL:	878.943,29
											VALOR ORÇAMENTO:	3.273.691,18
											VALOR TOTAL:	4.152.634,47
Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos												

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP: 061104790-5 CRE A/CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061104790-5 CRE A/CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	RELA.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.391,45	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.166.825,90	28,10%
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 542.881,93	13,07%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 329.491,53	7,93%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 682.644,42	16,44%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 762.451,53	18,36%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 474.460,64	11,43%
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07	0,47%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 878.943,29 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.273.691,18
VALOR TOTAL: R\$ 4.152.634,47

Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DTM
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP 061101798-5 CREA/CE

Denis Salema
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALEMA
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,827%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,78%	REF.:	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SINAFI:	202304	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:		PROPRIA	9,00%						



1.1. COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00000000	R\$ 1.143,62	R\$ 1.143,62
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.143,62
VALOR:						R\$ 1.143,62

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:						R\$ 118,5677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 149,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,2000	R\$ 0,0742
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0783
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
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
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4600	R\$ 4,6711

17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	202004 COM DISONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		Comissão:	PRÓPRIA	5,00%	00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,1900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
					TOTAL Material	R\$ 65,9670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
					VALOR:	R\$ 88,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 126,3400	R\$ 42,7757
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 42,7757
					VALOR:	R\$ 42,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material	R\$ 32,2137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 40,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	28,801%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%	09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSTO:	PRÓPRIA	84,44%	48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA					9,00%	5,00%	



19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 33,91700
TOTAL Material:						R\$ 38,3337

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 46,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,9300	R\$ 0,2158
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3600	R\$ 0,2558
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 38,5883
VALOR:					R\$ 51,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,4900	R\$ 24,2556
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0700	R\$ 71,5770
TOTAL Material:					R\$ 156,0576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 420,63

4.5. 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	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,6000	R\$ 15,4560
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500

41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	21/11/2023	BDI:	28,85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	09/2021
SINAPI	207354 COM DESONERAÇÃO	84,40%	09/2023
Convênio:	PROPSA	9,00%	



TOTAL Material	R\$ 223.3545
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 542,96

4.6. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,3008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 1,7421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,6500	R\$ 12,5913
TOTAL Serviço					R\$ 12,5913
VALOR:					R\$ 34,38

1A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,851%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	M/S:	IMP:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	20211	83,85%	47,75%	0,0000%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202304	84,44%	47,40%	0,0000%
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,0000%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSETO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 128,8700	R\$ 128,8700
TOTAL Material:					R\$ 128,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,0900	R\$ 62,4540
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6700	R\$ 20,8375
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\$ 30,7600	R\$ 38,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:					R\$ 135,1379	
VALOR:					R\$ 280,17	

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\$ 27,3700	R\$ 3,3145
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,9100	R\$ 0,2305
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5450	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,0500	R\$ 42,1762
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,5500	R\$ 0,5181
TOTAL Material:					R\$ 46,4709	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1925	
VALOR:					R\$ 59,21	

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\$ 22,2800	R\$ 11,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1355	

4A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 21/11/2023

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	1801
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7	09/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	09/2023
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,4900	R\$ 42,9658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,0500	R\$ 43,9193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,0700	R\$ 26,0280
TOTAL Material:					R\$ 220,7131	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400	
VALOR:					R\$ 522,19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,02	R\$ 124,08
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,26	R\$ 97,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,45	R\$ 41,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,97	R\$ 127,97
TOTAL Material:					R\$ 505,27	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,55898870	R\$ 780,56	R\$ 3.508,56
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.958,73	R\$ 1.958,73
TOTAL Serviço:					R\$ 5.517,29	
VALOR:					R\$ 6.267,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,8870
TOTAL Material:					R\$ 7,8870	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
VALOR:					R\$ 26,66	

fA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO		Comprovante: 84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comprovante: PRÓPRIA		0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:					R\$ 2,8968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,40

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,3200	R\$ 200,4576
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5900	R\$ 15,7375
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 390,7500	R\$ 15,0048
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,9300	R\$ 12,6586
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,4100	R\$ 6,3401
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2200	R\$ 31,9968
TOTAL Serviço:					R\$ 291,0968
VALOR:					R\$ 291,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
TOTAL Material:					R\$ 125,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 170,58

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

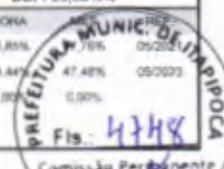
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 9,3600

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,85%	70%	09/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	IGNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 20,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
TOTAL Material					R\$ 48,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 86,19	

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 912,2100	R\$ 912,2100
TOTAL Material					R\$ 912,2100	
VALOR:					R\$ 912,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2200	R\$ 6,0550
TOTAL Material					R\$ 6,4838	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6050	
VALOR:					R\$ 23,09	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,9079	

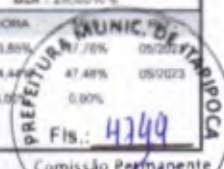
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4900	R\$ 61,7692
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0564

f 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Comissão	PROPRIA 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7900	R\$ 15,2131
TOTAL Material						R\$ 341,8067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 451,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8912

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 357,0840
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9000	R\$ 7,4250
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,0500	R\$ 3,0020
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,1300	R\$ 36,4125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,3590
TOTAL Material						R\$ 417,4125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,3770
VALOR:						R\$ 475,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,4900	R\$ 58,9899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
TOTAL Material						R\$ 281,5423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

4A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,6%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
		Comissão	PRÓPRIA	9,00%	



VALOR:	R\$ 390,75
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8300	R\$ 4,1490
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,9700	R\$ 71,9700
TOTAL Material					R\$ 76,1190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 132,43
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,3100	R\$ 4,5930
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,6750
TOTAL Material					R\$ 8,2680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 20,57
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,5500	R\$ 6,8985
TOTAL Material					R\$ 8,2850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,3390

VALOR:	R\$ 21,62
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3200	R\$ 5,6880
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,5300	R\$ 7,9148

↑ ↑



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	21/11/2023	BCI:	26,50%
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.104 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
HORA:	83,85%	84,44%	8,00%
REP.:	05/2021	05/2023	



TOTAL Material	R\$ 13.8025
----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4848
VALOR:					R\$ 17,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9600	R\$ 79,9600
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
TOTAL Material					R\$ 116,8000
VALOR:					R\$ 116,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,6900	R\$ 217,6900
TOTAL Material					R\$ 217,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,4800
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,8100	R\$ 11,5443
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço					R\$ 15,5895
VALOR:					R\$ 287,76

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

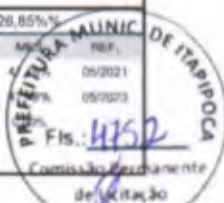
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamentos Custo Horário					R\$ 0,4456
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3600	R\$ 12,6360
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,9440
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,7900	R\$ 6,5511
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3062
TOTAL Material					R\$ 55,6333

AA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 110,57

6.13. COMP.02 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UN	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 38,00
VALOR:						R\$ 38,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,0400	R\$ 92,0400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 102,3100	R\$ 91,0559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 183,0959

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,1200	R\$ 0,1412
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,8600	R\$ 21,9030
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,6200	R\$ 7,3860
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,1950
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 24,9700	R\$ 9,9880
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,8600	R\$ 2,2860
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,1000	R\$ 113,5050
TOTAL Material:						R\$ 157,3642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,6100
VALOR:						R\$ 456,07

6.15. COMP.03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFANCIA (UN)

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

f A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 21/11/2023		BDI: 26,56%	
FORMA:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SEINFRA	2025M COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41.54
---------------------------	-----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09984880	R\$ 411,56	R\$ 41,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 661,02	R\$ 2.987,81
C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 204,26	R\$ 510,65
TOTAL Serviço:					R\$ 3.543,67
VALOR:					R\$ 3.585,21

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5815
VALOR:					R\$ 45,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,6000	R\$ 15,4560
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,3545
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 542,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3008
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

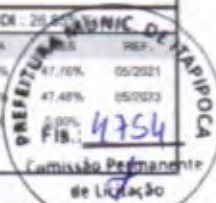
47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	21/11/2023	BDI - 26,40%		
FORTE	VUNSAO	HORA		
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,10%	05/2021
SEINFRA	202994 COM DESONERACAO	84,44%	47,40%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	4754



VALOR:	R\$ 59,49
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3366
TOTAL Material					R\$ 1,7421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,15
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,6500	R\$ 12,5913
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5913

VALOR:	R\$ 34,38
--------	-----------

7.6. 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\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7766
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 48,25
--------	-----------

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

44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	Consumo:	PRÓPRIA	84,44%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								



(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4300	RS 6,5160
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\$ 290,1700	RS 116,0680
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\$ 69,3300	RS 27,7320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,2900	RS 16,7787
TOTAL Material						RS 167,0947
VALOR:						RS 167,09

7.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 487,1000	RS 487,1000
TOTAL Material						RS 487,1000
VALOR:						RS 487,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3600	RS 0,4268
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2200	RS 6,0550
TOTAL Material						RS 6,4838
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	RS 6,2200
TOTAL Mão de Obra						RS 16,6050
VALOR:						RS 23,09

7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

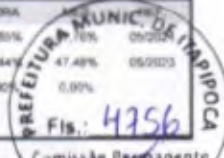
Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07	ALONGADOR 3 ALTURAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.987,00	RS 2.987,00
03	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 8.658,25	RS 8.658,25
08	PLACA ORIENTATIVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.006,25	RS 3.006,25
04	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.189,50	RS 3.189,50
02	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.430,75	RS 3.430,75
01	SIMULADOR DE CAMINHADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.871,50	RS 3.871,50
05	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.919,00	RS 4.919,00
06	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.569,00	RS 4.569,00

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Consumíveis	PRÓPRIA
			HORA:
			83,81%
			47,48%
			0,00%



09	TWIST LATERAL DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.576,25	R\$ 3.576,25
10	VOLANTE VERTICAL DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.600,50	R\$ 2.600,50
TOTAL Cotação:						R\$ 40.808,00
VALOR:						R\$ 40.808,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,6000	R\$ 15,4560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 223,3545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 542,96

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\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,49

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

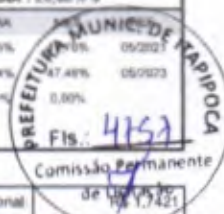
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	05/2023
		Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 17,125
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,6500	R\$ 12,5913
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5913
VALOR:					R\$ 34,38

8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,6000	R\$ 84,6400
TOTAL Material:					R\$ 84,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 104,86

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)

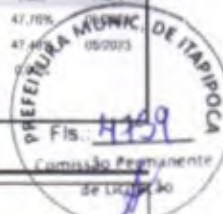
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5160
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 290,1700	R\$ 116,0680
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,3300	R\$ 27,7320
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,7787
TOTAL Material:					R\$ 167,0947
VALOR:					R\$ 167,09

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)

1A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%	REF.: 05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	84,44%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

**COMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00000000	R\$ 1.143,62	R\$ 1.143,62
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.143,62
VALOR:						R\$ 1.143,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,02	R\$ 124,08
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,26	R\$ 97,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,45	R\$ 41,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEMÉ REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,97	R\$ 127,97
TOTAL Material:						R\$ 506,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,55898870	R\$ 780,56	R\$ 3.558,56
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.958,73	R\$ 1.958,73
TOTAL Serviço:						R\$ 5.517,29
VALOR:						R\$ 6.267,30

COMP.02 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.02	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ		UN	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 38,00
VALOR:						R\$ 38,00

COMP.03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09964880	R\$ 411,56	R\$ 41,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 21/11/2023		BCI: 20%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	031.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SNAPI	352304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	05/2021
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 661,02	R\$ 2.987,81
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 204,26	R\$ 510,65
					TOTAL Serviço	R\$ 3.543,67
					VALOR:	R\$ 3.585,21

COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07	ALONGADOR 3 ALTURAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.987,00	R\$ 2.987,00
03	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 8.658,25	R\$ 8.658,25
08	PLACA ORIENTATIVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.006,25	R\$ 3.006,25
04	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.189,50	R\$ 3.189,50
02	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.430,75	R\$ 3.430,75
01	SIMULADOR DE CAMINHADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.871,50	R\$ 3.871,50
05	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.919,00	R\$ 4.919,00
06	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 4.569,00	R\$ 4.569,00
09	TWIST LATERAL DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.576,25	R\$ 3.576,25
10	VOLANTE VERTICAL DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.600,50	R\$ 2.600,50
					TOTAL Cotação:	R\$ 40.808,00
					VALOR:	R\$ 40.808,00

COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46991619	BANCO DE BALANÇO FEITO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.124,75	R\$ 2.124,75
INS-12632604	CARROSEL COM ASSENTAMENTO E PISO CONFECCIONADOS EM RÉGUA DE IPÊ	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.582,50	R\$ 3.582,50
INS-78382985	GANGORRA SIMPLES CONFECCIONADA EM TODA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO EM TORAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 1.812,25	R\$ 3.624,50
INS-39774453	PLAYGROUND CASINHA COM PAREDES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 13.543,43	R\$ 13.543,43
					TOTAL Cotação:	R\$ 22.875,18
					VALOR:	R\$ 22.875,18

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MATA
ENG CIVIL
RNP 001194798-3/2018-01

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MATA
ENG CIVIL
RNP 001194798-3/2018-01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	MÊS 210	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 29.013,60	R\$ 29.013,60	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20		R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.391,45	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.756,58	R\$ 11.756,58	R\$ 5.878,29					R\$ 29.391,45
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.166.825,90	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 583.412,95	R\$ 583.412,95						R\$ 1.166.825,90
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 542.881,93		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 162.864,58	R\$ 217.152,77	R\$ 162.864,58				R\$ 542.881,93
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 329.491,53		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 98.847,46	R\$ 131.796,61	R\$ 98.847,46				R\$ 329.491,53
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 682.644,42			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 341.322,21	R\$ 204.793,33	R\$ 136.528,88			R\$ 682.644,42
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 762.451,53				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.490,31	R\$ 304.980,61	R\$ 152.490,31	R\$ 152.490,30	R\$ 762.451,53
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 474.460,64					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 189.784,26	R\$ 94.892,13	R\$ 189.784,25	R\$ 474.460,64
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 9.709,54	R\$ 9.709,53	R\$ 19.419,07
R\$ 4.152.634,47			R\$ 624.183,13	R\$ 885.895,17	R\$ 717.910,08	R\$ 640.755,88	R\$ 653.053,95	R\$ 278.852,18	R\$ 351.984,08	R\$
			R\$ 624.183,13	R\$ 1.510.078,30	R\$ 2.227.988,38	R\$ 2.868.744,26	R\$ 3.521.798,21	R\$ 3.800.650,39	R\$ 4.152.634,47	4.152.634,47

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 76.119.4798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
R	RISCO DE ENGENHARIA	0,50%
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
	TOTAL	4,62%
I	IMPOSTOS	
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%
	OUTROS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	TOTAL	1,02%
	LUCRO	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%

BDI = 26,85%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 051104798-5 CREA-CE

Diego Teixeira Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA SALVADORA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051104798-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SENFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,78%	05/2021
		Comunicação	PRÓPRIA	8,00%		



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

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

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

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

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RND 101094798-5 CREA/CE

(Handwritten signature)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 21/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.:	05/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP: 0511047965 CREA/CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA SALES
 BRUCOMARCO CIVIL