

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, N°40, Bloco D
Centro - Fortim - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS N°. 1912.01/2023-PMF/TP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA
NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS
DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE,
JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM -
CEARÁ.

DATA: 09/01/2024 ÀS 09:30 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

(Handwritten signatures and initials)

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Nº40, Bloco D
Centro - Fortim - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 1912.01/2023-PMF/TP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ.

DATA: 09/01/2024 ÀS 09:30 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 1912.01/2023-PMF/TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.164.907,73 (DOIS MILHÕES, CÉNTO E SESENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SETE MIL E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **6 (SEIS) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

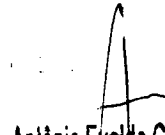
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 09 de janeiro de 2024.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 090162005-6

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM CEARÁ	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			12/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.302,64	1,49%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 71.000,00	3,28%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 520.684,07	24,05%
4	ESTACIONAMENTO	R\$ 3.579,95	0,17%
5	ACESSIBILIDADE	R\$ 20.391,03	0,94%
6	PERGOLADO	R\$ 71.301,57	3,29%
7	VESTIÁRIOS	R\$ 244.915,34	11,31%
8	CAMPO	R\$ 784.843,04	36,25%
	ARQUIBANCADA	R\$ 241.192,33	11,14%
10	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 12.224,18	0,56%
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 109.356,42	5,05%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CANTEIROS	R\$ 18.267,38	0,84%
13	PAISAGISMO	R\$ 20.026,16	0,93%
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 14.823,62	0,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2139
 Rubrica

VALOR BDI TOTAL: R\$ 458.212,81 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.706.694,92

VALOR TOTAL: R\$ 2.164.907,73

Dois Milhões Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Sete reais e Setenta e Três centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			DATA :	09/10/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE			VERSÃO	2023/10	HORA	111,93% 70,07% 12/2023
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			Composições	PRÓPRIA	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,95	R\$ 230,80	R\$ 1.384,80	0,06%
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.470,64	R\$ 2,88	R\$ 3,65	R\$ 30.917,84	1,43%
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 71.000,00	3,28%
2.1	COMP25677415	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 559,72	R\$ 710,00	R\$ 71.000,00	3,28%
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 520.684,07	24,05%
3.1	C0365	BAÑQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.537,63	R\$ 28,73	R\$ 36,44	RS 56.031,24	2,59%
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.404,17	R\$ 58,50	R\$ 74,21	R\$ 104.203,46	4,81%
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.591,93	R\$ 50,34	R\$ 63,86	R\$ 101.660,65	4,70%
3.4	C4913	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.362,72	R\$ 86,35	R\$ 109,53	R\$ 258.788,72	11,95%
4		ESTACIONAMENTO						R\$ 3.579,95	0,17%
4.1	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 88,33	R\$ 112,05	R\$ 198,33	0,01%
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	104,50	R\$ 25,51	R\$ 32,36	R\$ 3.381,62	0,16%
5		ACESSIBILIDADE						R\$ 20.391,03	0,94%
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	86,22	R\$ 45,70	R\$ 57,97	R\$ 4.998,17	0,23%
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,96	R\$ 141,17	R\$ 179,07	R\$ 15.392,86	0,71%
6		PERGOLADO						R\$ 71.301,57	3,29%
6.1		FUNDAÇÕES						R\$ 7.429,67	0,34%
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,28	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 1.072,40	0,05%

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Assinatura: **IMPACTO**

Tipo: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Valor: **R\$ 710.000,00**

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

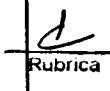
DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

FONTE: ORSE 2023/10 **VERSÃO:** 2023/10 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07% **DATA REF.:** 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,12	R\$ 45,70	R\$ 57,97	R\$ 6,96	0,00%
6.1.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 649,99	R\$ 824,51	R\$ 5.705,61	0,26%
6.1.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	10,36	R\$ 49,06	R\$ 62,23	R\$ 544,70	0,03%
6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA								
6.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	72,80	R\$ 161,52	R\$ 204,89	R\$ 14.915,99	0,69%
6.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	326,40	R\$ 70,98	R\$ 90,04	R\$ 29.380,60	1,56%
6.2.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	86,40	R\$ 126,24	R\$ 160,14	R\$ 13.836,10	0,64%
6.3	PINTURA								
6.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	174,24	R\$ 25,93	R\$ 32,89	R\$ 5.730,75	0,26%
7	VESTIÁRIOS								
7.1	LOCAÇÃO								
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	62,70	R\$ 7,14	R\$ 9,06	R\$ 568,06	0,03%
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,50	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 1.023,99	0,05%
7.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 642,79	R\$ 815,38	R\$ 277,23	0,01%
7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,60	R\$ 31,38	R\$ 39,81	R\$ 501,61	0,02%
7.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
7.3.1	SAPATAS								
7.3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	125,50	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 1.890,03	0,09%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 10.675,03	0,49%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 59.420,78	2,74%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 1.802,83	0,08%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 244.915,34	11,31%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 568,55	0,03%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 1.802,83	0,08%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 1.023,99	0,05%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 277,23	0,01%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 501,61	0,02%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 59.420,78	2,74%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 10.675,03	0,49%
						C.O.M. B.D.I.		R\$ 1.890,03	0,09%

Rubrica:  2141

Página: 2

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%


ORSE: 2023/10 **HORA:** 111,93% **MES:** 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	142,20	R\$ 12,90	R\$ 16,36	R\$ 2.326,39	0,11%
7.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,10	R\$ 11,99	R\$ 15,21	R\$ 275,30	0,01%
7.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,47	R\$ 77,33	R\$ 98,09	R\$ 2.596,44	0,12%
7.3.1.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 565,96	R\$ 717,92	R\$ 2.799,89	0,13%
7.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,90	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 786,58	0,04%
7.3.2	VIGAS							R\$ 26.048,25	1,20%
7.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	137,90	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 2.076,77	0,10%
7.3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	238,30	R\$ 12,90	R\$ 16,36	R\$ 3.898,59	0,18%
7.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	106,30	R\$ 11,99	R\$ 15,21	R\$ 1.616,82	0,07%
7.3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	86,05	R\$ 122,91	R\$ 155,91	R\$ 13.416,06	0,62%
7.3.2.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 565,96	R\$ 717,92	R\$ 3.934,20	0,18%
7.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 1.105,81	0,05%
7.3.3	PILARES							R\$ 13.719,87	0,63%
7.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,90	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 359,93	0,02%
7.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	279,20	R\$ 12,90	R\$ 16,36	R\$ 4.567,71	0,21%
7.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,40	R\$ 11,99	R\$ 15,21	R\$ 690,53	0,03%
7.3.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,52	R\$ 122,91	R\$ 155,91	R\$ 6.317,47	0,29%
7.3.3.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,94	R\$ 565,96	R\$ 717,92	R\$ 1.392,76	0,06%
7.3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,94	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 391,47	0,02%

Rubrica: 
 Fls. 2142
 USO DE LICITAT

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				DATA:	09/01/2024	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE				FONTE	ORSE	2023/10	HORA	111,93% 70,07%	DATA REF.
LOCAL:	FORTIM CEARÁ				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%				10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.4		LAJES PRÉ-MOLDADOS							
7.3.4.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	53,91	R\$ 131,28	R\$ 166,53	R\$ 8.977,63	0,41%
7.4		IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.4.1	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	24,37	R\$ 47,24	R\$ 59,92	R\$ 1.460,25	0,07%
7.5		ALVENARIAS							
7.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,16	R\$ 62,67	R\$ 79,50	R\$ 18.138,72	0,84%
7.5.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 244,98	R\$ 310,76	R\$ 1.759,98	0,08%
7.6		REVESTIMENTOS							
7.6.1		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							
7.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	458,32	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 4.275,72	0,20%
7.6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,26	R\$ 51,57	R\$ 65,42	R\$ 22.586,91	1,04%
7.6.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,06	R\$ 46,37	R\$ 58,82	R\$ 6.532,55	0,30%
7.6.1.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	52,30	R\$ 14,40	R\$ 18,27	R\$ 955,52	0,04%
7.6.1.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	52,30	R\$ 38,94	R\$ 49,40	R\$ 2.583,62	0,12%
7.6.2		REVESTIMENTO CERÂMICO							
7.6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,06	R\$ 107,49	R\$ 136,35	R\$ 15.143,03	0,70%
7.6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,06	R\$ 10,04	R\$ 12,74	R\$ 1.414,90	0,07%
7.6.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,89	R\$ 86,59	R\$ 109,84	R\$ 8.116,08	0,37%
7.6.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,89	R\$ 14,16	R\$ 17,89	R\$ 1.321,89	0,06%

Rubrica

2143

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024

VERSÃO: 2023/10

BDI: 26,85%

FONTE: ORSE SEINFRA

HORA: 111,93%

MES: 70,07%

DATA REF.: 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições: 84,44% 47,48% 10/2023 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PESQ (%)
						SEM BDI	COM BDI	
7.7	PISOS						R\$ 8.224,70	0,38%
7.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,30	R\$ 45,70	R\$ 57,97	0,14%
7.7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,30	R\$ 68,23	R\$ 86,55	0,21%
7.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,30	R\$ 10,04	R\$ 12,74	0,03%
7.8	ESQUADRIAS						R\$ 15.550,47	0,72%
7.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 634,52	R\$ 804,89	0,72%
7.9	LOUÇAS E METAIS						R\$ 18.172,73	0,84%
7.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 655,79	R\$ 831,87	0,23%
7.9.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,29	R\$ 91,70	0,03%
7.9.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,65	R\$ 132,75	0,04%
7.9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,40	R\$ 194,31	R\$ 246,48	0,05%
7.9.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 299,50	R\$ 379,92	0,04%
7.9.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 459,18	R\$ 582,47	0,16%
7.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 602,91	R\$ 764,79	0,09%
7.9.8	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	3,60	R\$ 1.003,74	R\$ 1.273,24	0,21%
7.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 9.422,61	0,44%
7.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,15	R\$ 23,96	R\$ 30,39	0,10%
7.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,04	R\$ 31,97	R\$ 40,55	0,04%
7.10.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,24	R\$ 97,98	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
 LOCAL: FORTIM GEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 FONTE: ORSE 111,93% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
7.10.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,42	R\$ 72,84	R\$ 145,68	0,01%	
7.10.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,55	R\$ 26,07	R\$ 104,28	0,00%	
7.10.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 31,29	R\$ 62,58	0,00%	
7.10.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,07	R\$ 6,43	R\$ 192,90	0,01%	
7.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,20	R\$ 7,86	R\$ 62,93	0,00%	
7.10.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,21	R\$ 162,63	R\$ 325,26	0,02%	
7.10.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 109,47	R\$ 138,86	R\$ 1.388,60	0,06%	
7.10.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,74	R\$ 132,86	R\$ 797,16	0,04%	
7.10.12	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.250,47	R\$ 1.586,22	R\$ 3.172,44	0,15%	
7.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 13.887,13	0,64%
7.11.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 310,52	R\$ 393,89	R\$ 1.181,67	0,05%	
7.11.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,57	R\$ 48,93	R\$ 391,44	0,02%	
7.11.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,86	R\$ 70,86	R\$ 141,72	0,01%	
7.11.4	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 14,88	R\$ 29,76	0,00%	
7.11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,80	R\$ 20,04	R\$ 400,80	0,02%	
7.11.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,06	R\$ 41,94	R\$ 335,52	0,02%	
7.11.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,59	R\$ 24,85	R\$ 198,80	0,01%	
7.11.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,48	R\$ 27,25	R\$ 354,25	0,02%	
7.11.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,86	R\$ 45,49	R\$ 318,43	0,01%	

IMPACTO CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Assinatura: Rubrica

Fis. 2145 DE LICITAT.

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

FONTE: ORSE **VERSÃO:** 2023/10 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07% **DATA REF.:** 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

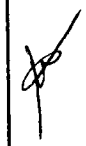
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
7.11.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,35	R\$ 61,33	R\$ 490,64	0,02%	
7.11.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,11	R\$ 61,03	R\$ 244,12	0,01%	
7.11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	39,07	R\$ 41,94	R\$ 53,20	R\$ 2.078,52	0,10%	
7.11.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,29	R\$ 17,89	R\$ 22,69	R\$ 460,33	0,02%	
7.11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,41	R\$ 24,66	R\$ 31,28	R\$ 388,13	0,02%	
7.11.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,54	R\$ 23,52	R\$ 94,08	0,00%	
7.11.16	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,91	R\$ 35,40	R\$ 141,60	0,01%	
7.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,55	R\$ 34,95	R\$ 279,60	0,01%	
7.11.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,41	R\$ 22,08	R\$ 132,48	0,01%	
7.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,33	R\$ 51,16	R\$ 51,16	0,00%	
7.11.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,52	R\$ 38,05	R\$ 48,27	R\$ 121,84	0,01%	
7.11.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,56	R\$ 59,06	R\$ 59,06	0,00%	
7.11.22	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,71	R\$ 64,33	R\$ 257,32	0,01%	
7.11.23	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 29,99	R\$ 59,98	0,00%	
7.11.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.474,60	R\$ 5.676,03	R\$ 5.676,03	0,26%	
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.243,22	0,24%
7.12.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,83	R\$ 11,20	R\$ 44,80	0,00%	
7.12.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 214,68	0,01%	
7.12.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00	R\$ 6,89	R\$ 8,74	R\$ 821,56	0,04%	

Rubrica: 

Fis. 146

DE LICITAÇÃO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE		
LOCAL:	FORTIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		

IMPACTO	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,85%
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	2023/10
	ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07%
	Composições	PRÓPRIA	MES	12/2023
			DATA REF.	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.12.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	47,50	R\$ 8,73	R\$ 11,07	R\$ 525,83	0,02%
7.12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 22,12	R\$ 44,24	0,00%
7.12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 39,01	R\$ 78,02	0,00%
7.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 30,39	R\$ 30,39	0,00%
7.12.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 22,39	R\$ 28,40	R\$ 195,93	0,01%
7.12.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	43,80	R\$ 16,97	R\$ 21,53	R\$ 943,01	0,04%
7.12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 128,03	R\$ 162,41	R\$ 1.948,92	0,09%
7.12.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,03	R\$ 395,81	R\$ 395,81	0,02%
7.13	MOBILIÁRIO								
7.13.1	COMP-16952633	BANCO EM CONCRETO 2,60 X 0,50 X 0,45M	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 766,43	R\$ 972,22	R\$ 1.944,44	0,09%
7.14	PINTURA								
7.14.1	PINTURA INTERNA								
7.14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,45	R\$ 12,81	R\$ 16,25	R\$ 1.957,31	0,09%
7.14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,45	R\$ 21,02	R\$ 26,66	R\$ 3.211,20	0,15%
7.14.2	PINTURA EXTERNA								
7.14.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	109,62	R\$ 22,78	R\$ 28,90	R\$ 3.168,02	0,15%
7.15	COBERTURA								
7.15.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,93	R\$ 107,77	R\$ 136,71	R\$ 10.927,23	0,50%
7.15.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,93	R\$ 69,98	R\$ 88,77	R\$ 7.095,39	0,33%
						R\$ 18.022,62			


 Rubrica
 Fls. 2145
 IMPACTO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE	VERSÃO: 2023/10	HORA: 111,93% 70,07%
LOCAL: FORTIM CEARÁ	ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8	CAMPO							R\$ 784.843,04	36,25%
8.1	ALVENARIAS							R\$ 67.211,00	3,10%
8.1.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	133,94	R\$ 360,29	R\$ 457,03	R\$ 61.214,60	2,83%
8.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,79	R\$ 135,88	R\$ 172,96	R\$ 5.996,40	0,28%
8.2	ALAMBRADO/ ESQUADRIA							R\$ 73.847,52	3,41%
8.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	173,70	R\$ 320,30	R\$ 406,30	R\$ 70.574,31	3,26%
8.2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 384,02	R\$ 487,13	R\$ 3.273,51	0,15%
8.3	PISOS							R\$ 611.486,70	26,25%
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 45,70	R\$ 57,97	R\$ 127.534,00	5,89%
8.3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,00	R\$ 107,66	R\$ 136,57	R\$ 15.022,70	0,69%
8.3.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (MONIFILAMENTO G/MÍNIMO DE 12.000 - DTEX)	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 168,03	R\$ 213,15	R\$ 468.930,30	21,66%
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 24.555,79	1,13%
8.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	493,60	R\$ 6,89	R\$ 8,74	R\$ 4.314,06	0,20%
8.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	47,50	R\$ 8,73	R\$ 11,07	R\$ 525,83	0,02%
8.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 30,39	R\$ 60,78	0,00%
8.4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,10	R\$ 27,24	R\$ 34,55	R\$ 521,71	0,02%
8.4.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 608,55	0,03%
8.4.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,70	R\$ 16,97	R\$ 21,53	R\$ 2.598,67	0,12%
8.4.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	47,80	R\$ 66,05	R\$ 83,78	R\$ 4.004,68	0,18%

Rubrica: 2148

DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE		
LOCAL:	FORTIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		
DATA:		09/01/2024	BDI: 26,85%
COMPONENTES:		VERSÃO: 2023/10 HORA: 111,93% 70,07% MÊS: 12/2023 ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SEINFRA: 0,00% 0,00% Composições: PRÓPRIA	DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.4.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	47,50	R\$ 17,95	R\$ 22,77	R\$ 1.081,58	0,05%
8.4.9	COMP-31841502	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 265,36	R\$ 336,61	R\$ 2.692,88	0,12%
8.4.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,03	R\$ 395,81	R\$ 395,81	0,02%
8.4.11	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.527,64	R\$ 1.937,81	R\$ 7.751,24	0,36%
8.5	PINTURAS								
8.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	267,88	R\$ 22,78	R\$ 28,90	R\$ 7.741,73	0,36%
9	ARQUIBANCADA								
9.1	EMBASAMENTO E ATERRO								
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	23,70	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 1.470,82	0,07%
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,70	R\$ 541,27	R\$ 686,60	R\$ 16.272,42	0,75%
9.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	54,65	R\$ 573,32	R\$ 727,26	R\$ 39.744,76	1,84%
9.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	129,60	R\$ 107,61	R\$ 136,50	R\$ 17.690,40	0,82%
9.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
9.2.1	MOVIMENTOS DE TERRA								
9.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,15	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 1.498,75	0,07%
9.2.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 642,79	R\$ 815,38	R\$ 366,92	0,02%
9.2.2	SAPATAS								
9.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,00	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 2.951,76	0,14%
9.2.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	191,50	R\$ 12,90	R\$ 16,36	R\$ 3.132,94	0,14%
								R\$ 80.048,39	3,70%
								R\$ 1.865,67	0,09%
								R\$ 21.879,82	1,01%

Rubrica:

FLS: 2149

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA AREIAJINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA AREINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE		
LOCAL:	FORTIM CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		
DATA:	09/01/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
Composições			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,50	R\$ 11,99	R\$ 15,21	R\$ 737,69	0,03%
9.2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,40	R\$ 122,91	R\$ 155,91	R\$ 8.481,50	0,39%
9.2.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,15	R\$ 565,96	R\$ 717,92	R\$ 5.133,13	0,24%
9.2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	7,15	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 1.442,80	0,07%
9.2.3	VIGAS							R\$ 46.989,17	2,17%
9.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	371,00	R\$ 11,87	R\$ 15,06	R\$ 5.587,20	0,26%
9.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	201,50	R\$ 11,99	R\$ 15,21	R\$ 3.064,62	0,14%
9.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	169,50	R\$ 122,91	R\$ 155,91	R\$ 26.426,75	1,22%
9.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,95	R\$ 565,96	R\$ 717,92	R\$ 9.297,06	0,43%
9.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	12,95	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 2.613,13	0,12%
9.2.4	PILARES							R\$ 9.313,33	0,43%
9.2.4.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	127,00	R\$ 12,90	R\$ 16,36	R\$ 2.077,72	0,10%
9.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	R\$ 11,99	R\$ 15,21	R\$ 562,77	0,03%
9.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,35	R\$ 122,91	R\$ 155,91	R\$ 4.420,05	0,20%
9.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	R\$ 565,96	R\$ 717,92	R\$ 1.758,90	0,08%
9.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 494,39	0,02%
9.3	ALVENARIAS							R\$ 9.619,50	0,44%
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	121,00	R\$ 62,67	R\$ 79,50	R\$ 9.619,50	0,44%
9.4	REVESTIMENTOS							R\$ 30.424,58	1,41%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2150

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 2023/10

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 0,00% 0,00%

Composições: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	406,80	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 3.811,72	0,18%
9.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	406,80	R\$ 51,57	R\$ 65,42	R\$ 26.612,86	1,23%
9.5	PISOS								
9.5.1	C1611	CASTRO DE CONCRETO REFORÇADO ESPES. 6CM	SEINFRA	M2	153,70	R\$ 45,70	R\$ 57,97	R\$ 8.909,99	0,41%
9.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	153,70	R\$ 50,73	R\$ 64,35	R\$ 9.890,60	0,46%
9.5	PROTEÇÕES								
9.6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	32,75	R\$ 197,44	R\$ 250,45	R\$ 8.202,24	0,35%
9.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,50	R\$ 134,69	R\$ 170,85	R\$ 10.507,26	0,40%
9.7	PINTURAS								
9.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,05	R\$ 22,78	R\$ 28,90	R\$ 8.411,35	0,39%
10	MOBILIÁRIO URBANO								
10.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	6,24	R\$ 252,81	R\$ 320,69	R\$ 2.001,11	0,09%
10.2	COMP-77160176	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 1,58M	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 619,94	R\$ 786,39	R\$ 10.223,07	0,47%
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
11.1	CABOS E ELETRODUTOS								
11.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.353,60	R\$ 6,89	R\$ 8,74	R\$ 11.830,46	0,55%
11.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.402,20	R\$ 8,73	R\$ 11,07	R\$ 15.522,35	0,72%
11.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,20	R\$ 15,48	R\$ 19,64	R\$ 966,29	0,04%
11.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,90	R\$ 27,24	R\$ 34,55	R\$ 2.242,30	0,10%
						COMISSÃO		R\$ 16.800,59	0,87%
						COMISSÃO		R\$ 46.062,18	2,13%

Página: 12

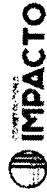
Rubrica

2151

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
 LOCAL: FORTIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE



DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 FONTE: ORSE 2023/10 VERSÃO: 111,93% 70,07% DATA REF.: 12/2023
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.1.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 1.217,10	0,06%
11.1.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	589,40	R\$ 16,97	R\$ 21,53	R\$ 12.689,78	0,59%
11.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 17,95	R\$ 22,77	R\$ 1.593,90	0,07%
11.2		CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 1.287,88	0,06%
11.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,96	R\$ 30,39	R\$ 91,17	0,00%
11.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 30,39	R\$ 30,39	0,00%
11.2.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,46	R\$ 124,90	R\$ 249,80	0,01%
11.2.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,46	R\$ 124,90	R\$ 124,90	0,01%
11.2.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 312,03	R\$ 395,81	R\$ 791,62	0,04%
11.3		LUMINÁRIAS E POSTES						R\$ 62.006,36	2,86%
11.3.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 609,91	R\$ 773,67	R\$ 12.378,72	0,57%
11.3.2	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.527,64	R\$ 1.937,81	R\$ 15.502,48	0,72%
11.3.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.303,54	R\$ 1.653,54	R\$ 29.763,72	1,37%
11.3.4	COMP-87025418	LUMINÁRIA LED 30W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 52,41	R\$ 66,48	R\$ 1.196,64	0,06%
11.3.5	COMP-14374030	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 9W	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 155,93	R\$ 197,80	R\$ 3.164,80	0,15%
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CANTEIROS						R\$ 18.267,38	0,84%
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	572,73	R\$ 23,96	R\$ 30,39	R\$ 17.405,26	0,80%
12.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,17	R\$ 23,05	R\$ 46,10	0,00%
12.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,43	R\$ 6,43	0,00%

IMPACTO CONSTRUTORA
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 2023/10 **HORA:** 111,93% **MES:** 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% **DATA REF.:** 10/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 33,59	R\$ 42,61	R\$ 809,59	0,04%
13	PAISAGISMO							R\$ 20.026,16	0,93%
13.1	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 102,53	R\$ 130,06	R\$ 5.332,46	0,25%
13.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	770,11	R\$ 16,04	R\$ 19,08	R\$ 14.693,70	0,68%
14	LIMPEZA GERAL							R\$ 14.823,62	0,68%
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.470,64	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 14.823,62	0,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 458.212,81

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.706.694,92

VALOR TOTAL: R\$ 2.164.907,73

Dois Milhões Cem e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Três Centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2153
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **VERSÃO:** 2023/10 **BDI:** 26,85%

FONTE: ORSE **HORA:** 111,93% **MES:** 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **DATA REF.:** 10/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49	R\$ 32.302,64	100,00	R\$ 32.302,64										
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,28	R\$ 71.000,00	16,00	R\$ 11.360,00	16,00	R\$ 11.360,00	17,00	R\$ 12.070,00	17,00	R\$ 12.070,00	17,00	R\$ 12.070,00	17,00	R\$ 12.070,00
3	PAVIMENTAÇÃO	24,05	R\$ 520.684,07	20,00	R\$ 104.136,81	20,00	R\$ 104.136,81	20,00	R\$ 104.136,81	20,00	R\$ 104.136,81	20,00	R\$ 104.136,81		
4	ESTACIONAMENTO	0,17	R\$ 3.579,95												
5	ACESSIBILIDADE	0,94	R\$ 20.391,03												
6	PERGOLADO	3,29	R\$ 71.301,57												
7	VESTIÁRIOS	11,31	R\$ 244.915,34												
8	CAMPO	36,25	R\$ 784.843,04	20,00	R\$ 156.968,61	20,00	R\$ 156.968,61	20,00	R\$ 156.968,61	20,00	R\$ 156.968,61	20,00	R\$ 156.968,61		
9	ARQUIBANCADA	11,14	R\$ 241.192,33												
10	MOBILIÁRIO URBANO	0,56	R\$ 12.224,18												
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5,05	R\$ 109.356,42												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,84	R\$ 18.267,38	100,00	R\$ 18.267,38										
13	PAISAGISMO	0,93	R\$ 20.026,16												
14	LIMPEZA GERAL	0,68	R\$ 14.823,62												
R\$ 2.164.907,73				14,92	R\$ 323.035,44	18,67	R\$ 404.176,30	19,26	R\$ 416.945,92	19,64	R\$ 425.091,18	17,14	R\$ 370.984,36	10,38	R\$ 224.674,53
				14,92	R\$ 323.035,44	33,59	R\$ 727.211,74	52,85	R\$ 1.144.157,66	72,49	R\$ 1.569.248,64	89,62	R\$ 1.840.233,20	100,00	R\$ 2.164.907,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49	R\$ 32.302,64	100,00	R\$ 32.302,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,28	R\$ 71.000,00	100,00	R\$ 71.000,00
3	PAVIMENTAÇÃO	24,05	R\$ 520.684,07	100,00	R\$ 520.684,07
4	ESTACIONAMENTO	0,17	R\$ 3.579,95	100,00	R\$ 3.579,95
5	ACESSIBILIDADE	0,94	R\$ 20.391,03	100,00	R\$ 20.391,03
6	PERGOLADO	3,29	R\$ 71.301,57	100,00	R\$ 71.301,57
7	VESTIÁRIOS	11,31	R\$ 244.915,34	100,00	R\$ 244.915,34
8	CAMPO	36,25	R\$ 784.843,04	100,00	R\$ 784.843,04
9	ARQUIBANCADA	11,14	R\$ 241.192,33	100,00	R\$ 241.192,33




 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE			
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			
DATA:	09/01/2024	VERSÃO:	2023/10	BDI: 26,85%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,93%	MES: 70,07%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composições:	84,44%	DATA REF: 12/2023
			0,00%	10/2023
			0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
10	MOBILIÁRIO URBANO	0,56	R\$ 12.224,18	100,00	R\$ 12.224,18
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5,05	R\$ 109.356,42	100,00	R\$ 109.356,42
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS CANTEIROS	0,84	R\$ 18.267,38	100,00	R\$ 18.267,38
13	PAISAGISMO	0,93	R\$ 20.026,16	100,00	R\$ 20.026,16
14	LIMPEZA GERAL	0,68	R\$ 14.823,62	100,00	R\$ 14.823,62
			R\$ 2.164.907,73		R\$ 2.164.907,73


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/10
LOCAL:	FORTIM CEARÁ	HORA: SEINFRA	MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	REF: Composição	REF: 70,07%
			12/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

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

BDI = 26,85% ✓

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2156

Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 215

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	Ferriados	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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000162005-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORTIM CEARÁ	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		111,93%	70,07%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	
		12/2023	10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2158

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	Feriados	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%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2159

1.1. 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\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 181,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 181,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 230,80

1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,0300	R\$ 0,0790
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9900	R\$ 0,8480
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,6700	R\$ 0,2066
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,0500	R\$ 0,0876
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,2100	R\$ 0,1374
I0623 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,4500	R\$ 0,1974
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0500	R\$ 0,7822
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,6900	R\$ 0,2696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024

BDI : 26.85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2160

VALOR COM BDI:

R\$ 3,65

2.1. COMP-24677415 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Rubrica

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,80000000	6.171,03	29.620,94
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,20000000	21.959,24	26.351,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				55.972,03

Custo Horário da Execução:	R\$ 55.972,0300
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 559,7203
Custo Direto Total:	R\$ 559,72
VALOR:	R\$ 559,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,01
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 227,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 559,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 150,28
VALOR COM BDI:	R\$ 710,00

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
TOTAL Material:					R\$ 4,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
13 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,1700	R\$ 13,9118
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1396

VALOR:	R\$ 28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REC.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2161

3.2. 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\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8200	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 43,8600
TOTAL Material:						R\$ 49,0559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 58,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,71
VALOR COM BDI:	R\$ 74,21

3.3. 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\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8200	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6430

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 50,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2167

VALOR COM BDI:	R\$ 63,86
-----------------------	------------------

3.4. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 32,2700	R\$ 5,4730
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 48,8200	R\$ 0,3369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8099

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 60,0500	R\$ 60,2302
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 76,3600	R\$ 0,8323
TOTAL Material:					R\$ 65,7621	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7764	

VALOR:	R\$ 86,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,18
VALOR COM BDI:	R\$ 109,53

4.714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,4063
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,8975
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,5700	R\$ 5,8710
TOTAL Material:					R\$ 9,4508	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8800	

VALOR:	R\$ 88,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 49,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E LIMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024		BDI: 26.85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2165
[Assinatura]

VALOR COM BDI: R\$ 112,05

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8700	R\$ 0,5496
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9800	R\$ 5,4950
TOTAL Material:					R\$ 6,0446

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,36

5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1400	R\$ 0,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9050

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8250

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 57,97

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2164

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7100	R\$ 73,3810
TOTAL Material:						R\$ 79,4404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	

VALOR:	R\$ 141,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,90
VALOR COM BDI:	R\$ 179,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

6.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1400	R\$ 0,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9050	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSO	HORA	MES	REP.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2165
Rubrica

VALOR:	R\$ 45,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 57,97

6.1.3. 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\$ 25,1400	R\$ 12,5650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:						R\$ 293,7420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 649,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 414,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 649,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 174,52
VALOR COM BDI:	R\$ 824,51

6.1.4. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0630

VALOR:	R\$ 49,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,06
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,17
VALOR COM BDI:	R\$ 62,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 26,85%		
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2166

6.2.1. 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\$ 14,4800	R\$ 4,3440
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 92,2900	R\$ 92,2900
TOTAL Material:						R\$ 96,6340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 161,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 161,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 43,37
VALOR COM BDI:	R\$ 204,89

6.2.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 34,1900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,4800	R\$ 4,3440
TOTAL Material:						R\$ 38,5340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450

JA

VALOR:	R\$ 70,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,06
VALOR COM BDI:	R\$ 90,04

6.2.3. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 109,1300	R\$ 109,1300
TOTAL Material:						R\$ 109,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3272

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 216
Rubrica

VALOR:	R\$ 126,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 160,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,7600	R\$ 8,8452
TOTAL Material:					R\$ 10,5397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940

VALOR:	R\$ 25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 32,89

7.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 1,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,14
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2168
[Assinatura]
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06

7.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 299,1135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 642,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 414,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 642,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 172,59
VALOR COM BDI:	R\$ 815,38

7.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 2169

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,87
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,06

7.3.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
TOTAL Material:					R\$ 8,5753

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 21/10

TOTAL Material:	R\$ 8,9637
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 15,21

7.3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 77,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,76
VALOR COM BDI:	R\$ 98,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 214

VALOR:	R\$ 565,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 482,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
Rubrica VALOR UNITÁRIO:	R\$ 565,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 151,96
VALOR COM BDI:	R\$ 717,92

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,06

JAN

7.3.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 21/2

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000 Rubrica	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
TOTAL Material:					R\$ 8,5753	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,90
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 15,21

7.3.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024		BDI: 26.85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 21/33

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:	R\$ 122,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,00
VALOR COM BDI:	R\$ 155,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 565,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 482,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 565,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 151,96
VALOR COM BDI:	R\$ 717,92

7.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 211

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

Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,87
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,06

7.3.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
TOTAL Material:					R\$ 8,5753

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA, NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 21/5
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.0282
VALOR:	R\$ 11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 15,21

7.3.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1691	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
1728	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
1846	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
1916	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 64,5089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 122,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,91
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 33,00
VALOR COM BDI:	R\$ 155,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 21/60

VALOR:	R\$ 565,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 482,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 565,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 151,96
VALOR COM BDI:	R\$ 717,92

7.3.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,79

7.3.4.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:					R\$ 85,9845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 491,1000	R\$ 19,6440
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,3832

VALOR:	R\$ 131,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,28
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA : 09/01/2024

BDI : 26.85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2111

 Rubrica	VALOR COM BDI:	R\$ 166,53
-------------	----------------	------------

7.4.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
TOTAL Material:					R\$ 11,5866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I0333 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 47,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,68
VALOR COM BDI:	R\$ 59,92

7.5.1. 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\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I0381 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 79,50

7.5.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 146,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 09/01/2024

BDI: 26,85%

ORSE	PERÍODO	INDIC. MES	RES.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 2148

TOTAL Material:	R\$ 146,2500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,9676

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 625,4100	R\$ 18,7623
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7623

VALOR:	R\$ 244,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 244,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 65,78
VALOR COM BDI:	R\$ 310,76

7.6.1.1. 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\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,37

7.6.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.039,8400	R\$ 25,9960
TOTAL Serviço:					R\$ 25,9960

VALOR:	R\$ 51,57
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORTIM CEARÁ	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		111,93%	70,07%
		REF:	REF:
		10/2023	10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 219

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 65,42

7.6.1.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.039,8400	R\$ 20,7968
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7968

VALOR:	R\$ 46,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 58,82

7.6.1.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
09805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,6397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 18,27

7.6.1.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE BARRA - FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM CEARÁ	ORSE	2023/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
		PROPRIA	0,00%
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		REF.	12/2023
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2180

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29.8340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 455,3100	R\$ 9,1062
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1062

VALOR:	R\$ 38,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,94
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40

7.6.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:					R\$ 76,8070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 107,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,49
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,86
VALOR COM BDI:	R\$ 136,35

7.6.2.2. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
TOTAL Material:					R\$ 1,5145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,04
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,70