

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, N° 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.06/CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO**  
**MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 30/10/2023 – ÀS 10:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, Nº 195  
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -**  
**CEARÁ.**

**DATA: 30/10/2023 - ÀS 10:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP**, pelo valor global de: **R\$ 7.097.064,46 (SETE MILHÕES, NOVENTA E SETE MIL, SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **270 (DUZENTOS E SETENTA) dias 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.

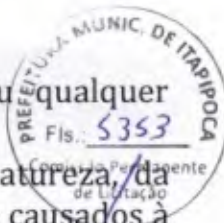
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

*(Assinaturas manuscritas)*



- 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, **30 de outubro de 2023.**

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

**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
**Eng. Civil**  
**CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6**

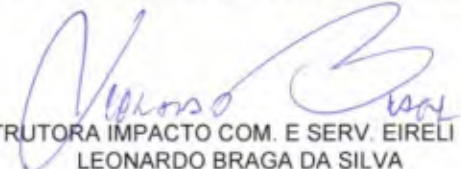
		RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - CONSOLIDADO	DATA :	30/10/2023	BDI : 20,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE			

Prefeitura Municipal de Itaipuoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 5354  
 02/10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 190.422,00	2,68%
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 28.273,41	0,40%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.305,56	0,03%
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.876.063,49	96,89%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 7.097.064,46</b>	<b>100,00%</b>


Sete Milhões Noventa e Sete Mil Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

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

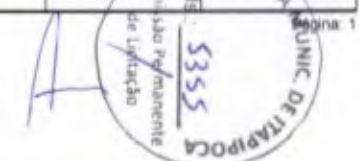
  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	30/10/2023	<b>BDI :</b>	29,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 190.422,00</b>
1.1	COMP-44092470	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.465,35	R\$ 438,87	R\$ 1.904,22	R\$ 190.422,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>								<b>R\$ 28.273,41</b>
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	R\$ 608,70	R\$ 182,31	R\$ 791,01	R\$ 7.119,09
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	R\$ 973,94	R\$ 291,70	R\$ 1.265,64	R\$ 11.390,76
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	R\$ 834,81	R\$ 250,03	R\$ 1.084,84	R\$ 9.763,56
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.305,56</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,85	R\$ 44,28	R\$ 192,13	R\$ 2.305,56
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 6.876.063,49</b>
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11.264,24	R\$ 45,56	R\$ 13,65	R\$ 59,21	R\$ 666.955,65
4.2	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.801,08	R\$ 38,53	R\$ 11,54	R\$ 50,07	R\$ 90.180,08
4.3	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.892,14	R\$ 17,38	R\$ 5,21	R\$ 22,59	R\$ 65.333,44
4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	209,12	R\$ 22,38	R\$ 6,70	R\$ 29,08	R\$ 6.081,21
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13.947,26	R\$ 28,11	R\$ 8,42	R\$ 36,53	R\$ 509.493,41
4.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 444,83	R\$ 133,23	R\$ 578,06	R\$ 73.991,68
4.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,13	R\$ 385,93	R\$ 115,59	R\$ 501,52	R\$ 5.080,40
4.8	10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,24	R\$ 1,57	R\$ 6,81	R\$ 1.293,90
4.9	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	456,27	R\$ 131,50	R\$ 39,38	R\$ 170,88	R\$ 77.967,42
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.811,16	R\$ 13,80	R\$ 4,13	R\$ 17,93	R\$ 32.474,10





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b>	30/10/2023	<b>BDI :</b>	29,95%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	8.517,67	R\$ 14,65	R\$ 4,39	R\$ 19,04	R\$ 162.176,44
4.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6.197,30	R\$ 12,06	R\$ 3,61	R\$ 15,67	R\$ 97.111,69
4.13	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	165,93	R\$ 306,23	R\$ 91,72	R\$ 397,95	R\$ 66.031,84
4.14	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	120,72	R\$ 519,11	R\$ 155,47	R\$ 674,58	R\$ 81.435,30
4.15	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.957,95	R\$ 586,41	R\$ 2.544,36	R\$ 5.088,72
4.16	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	73,92	R\$ 973,45	R\$ 291,55	R\$ 1.265,00	R\$ 93.508,80
4.17	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	188,70	R\$ 401,27	R\$ 120,18	R\$ 521,45	R\$ 98.397,62
4.18	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.481,61	R\$ 443,74	R\$ 1.925,35	R\$ 5.776,05
4.19	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	420,25	R\$ 1.350,85	R\$ 404,58	R\$ 1.755,43	R\$ 737.719,46
4.20	C0890	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	301,76	R\$ 2.216,79	R\$ 663,93	R\$ 2.880,72	R\$ 869.286,07
4.21	C0410	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.010,00	R\$ 901,50	R\$ 3.911,50	R\$ 7.823,00
4.22	C0892	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	106,75	R\$ 2.630,28	R\$ 787,77	R\$ 3.418,05	R\$ 364.876,84
4.23	C0895	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	692,00	R\$ 2.951,67	R\$ 884,03	R\$ 3.835,70	R\$ 2.654.304,40
4.24	COMP-00388432	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	Composições Próprias	M	16,92	R\$ 3.412,18	R\$ 1.021,95	R\$ 4.434,13	R\$ 75.025,48
4.25	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	16,01	R\$ 491,99	R\$ 147,35	R\$ 639,34	R\$ 10.235,83
4.26	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	SEINFRA	M	146,40	R\$ 51,90	R\$ 15,54	R\$ 67,44	R\$ 9.873,22
4.27	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,01	R\$ 437,90	R\$ 131,15	R\$ 569,05	R\$ 8.541,44

**VALOR TOTAL: R\$ 7.097.064,46**

**Sete Milhões Noventa e Sete Mil Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos**

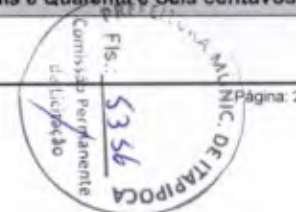
**Antônio Evairio Gomes Bastos**  
Eng.º Civil

CREA-CE 10270-D - RNP 060162005-6

**Leonardo Braga da Silva**  
Representante Legal

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

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



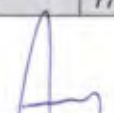
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

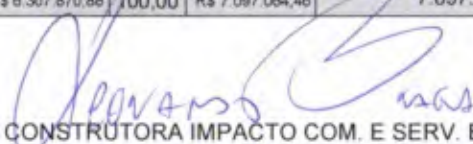


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b>	30/10/2023	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO - ITAIPÓCA/CE	<b>HORA:</b>	Composições	<b>MES:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA REF.:</b>		<b>HORA:</b>	83,85%
				<b>MES:</b>	47,76%
				<b>DATA REF.:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,68	R\$ 190.422,00	11,11	R\$ 21.155,88	11,11	R\$ 21.155,88	11,11	R\$ 21.155,88	11,11	R\$ 21.155,88	11,11	R\$ 21.155,88	11,11	R\$ 21.155,88
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40	R\$ 28.273,41	11,11	R\$ 3.141,17	11,11	R\$ 3.141,17	11,11	R\$ 3.141,17	11,11	R\$ 3.141,17	11,11	R\$ 3.141,17	11,11	R\$ 3.141,17
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	R\$ 2.305,56	11,11	R\$ 256,15	11,11	R\$ 256,15	11,11	R\$ 256,15	11,11	R\$ 256,15	11,11	R\$ 256,15	11,11	R\$ 256,15
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	96,89	R\$	11,11	R\$ 763.930,66	11,11	R\$ 763.930,66	11,11	R\$ 763.930,66	11,11	R\$ 763.930,66	11,11	R\$ 763.930,66	11,11	R\$ 763.930,66
R\$ 7.097.064,46				11,11	R\$ 788.483,86	11,11	R\$ 788.483,86	11,11	R\$ 788.483,86	11,11	R\$ 788.483,86	11,11	R\$ 788.483,86	11,11	R\$ 788.483,86
				11,11	R\$ 788.483,86	22,22	R\$ 1.576.967,72	33,33	R\$ 2.365.451,58	44,44	R\$ 3.153.935,44	55,55	R\$ 3.942.419,30	66,66	R\$ 4.730.903,18

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,68	R\$ 190.422,00	11,11	R\$ 21.155,88	11,11	R\$ 21.155,88	11,12	R\$ 21.174,96	100,00	R\$ 190.422,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40	R\$ 28.273,41	11,11	R\$ 3.141,17	11,11	R\$ 3.141,17	11,12	R\$ 3.144,05	100,00	R\$ 28.273,41
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	R\$ 2.305,56	11,11	R\$ 256,15	11,11	R\$ 256,15	11,12	R\$ 256,36	100,00	R\$ 2.305,56
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	96,89	R\$	11,11	R\$ 763.930,66	11,11	R\$ 763.930,66	11,12	R\$ 764.618,21	100,00	R\$ 6.876.063,49
R\$ 7.097.064,46				11,11	R\$ 788.483,86	11,11	R\$ 788.483,86	11,12	R\$ 789.193,58		R\$
				77,77	R\$ 5.519.397,02	88,88	R\$ 6.307.870,88	100,00	R\$ 7.097.064,46		7.097.064,46


  
**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

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - CONSOLIDADO		<b>DATA:</b> 30/10/2023		<b>BDI:</b> 29,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO - ITAIPUOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,65%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,64%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,14%</b>

**BDI = 29,95%**

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

*A*

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

*Leonardo Braga da Silva*

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE - CONSOLIDADO	DATA:	30/10/2023	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPÓÇA/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE										



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

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


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

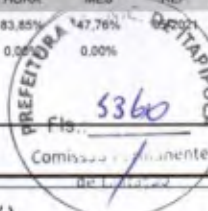
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

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 BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - CONSOLIDADO	DATA :	30/10/2023	BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**1.1. COMP-44092470 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	9,00000000	5.868,92	52.820,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,80000000	14.514,46	26.126,03
18592 TOPOGRAFO	MÊS	1,80045000	5.347,69	9.628,25
INS-79186279 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊ	9,00000000	6.440,00	57.960,00

**TOTAL MÃO DE OBRA: 146.534,56**

**Custo Horário da Execução: R\$ 146.534,5600**

**Produção da Equipe: 100,0000**

**Custo Unitário da Execução: R\$ 1.465,3500**

**Custo Direto Total: R\$ 1.465,35**

**VALOR: R\$ 1.465,35**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.101,70**

**VALOR ENCARGOS (47,76%): R\$ 363,65**

**VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.465,35**

**VALOR BDI (29,95%): R\$ 438,87**

**VALOR COM BDI: R\$ 1.904,22**

**2.1. 19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 608,7000	R\$ 608,7000

**TOTAL Material: R\$ 608,7000**

**VALOR: R\$ 608,70**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 608,70**

**VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00**

**VALOR UNITÁRIO: R\$ 608,70**

**VALOR BDI (29,95%): R\$ 182,31**

**VALOR COM BDI: R\$ 791,01**

**2.2. 19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 973,9400	R\$ 973,9400

**TOTAL Material: R\$ 973,9400**

**VALOR: R\$ 973,94**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 973,94**


**VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00**

**VALOR UNITÁRIO: R\$ 973,94**

**VALOR BDI (29,95%): R\$ 291,70**

**VALOR COM BDI: R\$ 1.265,64**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA - CONSOLIDADO	DATA : 30/10/2023		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPÓCAÇA	Composteira	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA			



**2.3. 19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 834,8100	R\$ 834,8100
TOTAL Material:						R\$ 834,8100

VALOR:	R\$ 834,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 834,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 834,81
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 250,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.084,84

**3.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:						R\$ 116,7459


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

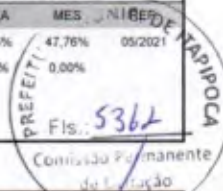
VALOR:	R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,85
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 44,28
VALOR COM BDI:	R\$ 192,13

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

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

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 59,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - CONSOLIDADO	DATA : 30/10/2023		BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>NÍVEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	NÍVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	NÍVEL															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAÍPOCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																			



#### 4.2. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 134,7600	R\$ 0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 346,7400	R\$ 38,5267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5267

VALOR:	R\$ 38,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,53
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 11,54
VALOR COM BDI:	R\$ 50,07

#### 4.3. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 87,7600	R\$ 6,1432
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 101,7800	R\$ 7,6335
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,6500	R\$ 1,5855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0215	

VALOR:	R\$ 17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,38
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 5,21
VALOR COM BDI:	R\$ 22,59


#### 4.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,5200	R\$ 4,6032
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4700	R\$ 1,4515
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	

VALOR:	R\$ 22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,38
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 6,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - CONSOLIDADO	DATA :	30/10/2023	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE			

VALOR COM BDI: R\$ 29,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,4900	R\$ 28,1061
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1061

VALOR:	R\$ 28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,11
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 36,53

#### 4.6. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 73,6920
TOTAL Material:						R\$ 73,6920

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 528,1400	R\$ 158,4420
TOTAL Serviço:						R\$ 158,4420

VALOR:	R\$ 444,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,83
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 133,23
VALOR COM BDI:	R\$ 578,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,4800	R\$ 58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:						R\$ 276,7784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - CONSOLIDADO	DATA : 30/10/2023 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DIAS													
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPÓCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 5364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 317,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 385,93
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 115,59
VALOR COM BDI:	R\$ 501,52

**4.8. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
TOTAL Material:					R\$ 5,2400

VALOR:	R\$ 5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,24
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 6,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:					R\$ 75,1945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,50
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 39,38
VALOR COM BDI:	R\$ 170,88

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

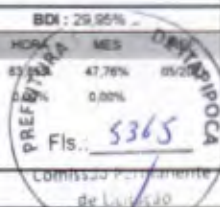


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE - CONSOLIDADO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO - ITAIPPOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

<b>DATA:</b>	30/10/2023	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	53,23%	47,76%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,7980</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,93</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8955</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7540</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,04</b>

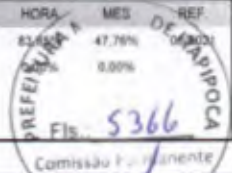
### 4.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4295</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,06</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE - CONSOLIDADO	DATA:	30/10/2023	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPÓCAICE	Composição:	PRÓPRIA	9,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE			



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

#### 4.13. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,2300	R\$ 306,2346
TOTAL Material					R\$ 306,2346

VALOR:	R\$ 306,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,23
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 91,72
VALOR COM BDI:	R\$ 397,95

#### 4.14. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 222,2000
TOTAL Material					R\$ 222,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3713

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 363,0500	R\$ 206,9385
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 361,5600	R\$ 14,4624
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,1600	R\$ 65,1392
TOTAL Serviço					R\$ 286,5401


VALOR:	R\$ 519,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 378,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 140,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,11
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 155,47
VALOR COM BDI:	R\$ 674,58

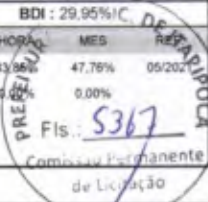
#### 4.15. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 363,0500	R\$ 1.233,2809



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 30/10/2023		<b>BDI:</b> 29,95%/C	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO - ITAÍPOCA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

  
 Fls.: 5367  
 Comissão Permanente de Licitação

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,1600	R\$ 724,6736
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.957,9545

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.957,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.024,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 933,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.957,95</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 586,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.544,36</b>

### 4.16. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 444,4000
					TOTAL Material:	R\$ 444,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7425

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 363,0500	R\$ 414,2401
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 361,5600	R\$ 28,9248
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,1600	R\$ 65,1392
					TOTAL Serviço:	R\$ 508,3041

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 973,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 722,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 250,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 973,45</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 291,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.265,00</b>

### 4.17. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)


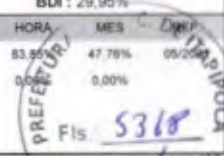
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,6400	R\$ 189,6400
					TOTAL Material:	R\$ 189,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2970

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 363,0500	R\$ 140,1373

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA - CONSOLIDADO		<b>DATA:</b> 30/10/2023		<b>BDI:</b> 29,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85	<b>MES:</b> 47,78%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO - ITAIPICAÇA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA					

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 361,5600	R\$ 10,8458
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,1600	R\$ 52,3440
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 203,3281</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 401,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 301,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 100,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 401,27</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 120,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 521,45</b>

### 4.19. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 363,0500	R\$ 951,1910
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,1600	R\$ 530,4192
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.481,6102</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.481,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 776,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 706,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.481,61</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 443,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.925,35</b>

### 4.19. C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	R\$ 363,0500	R\$ 787,8185
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 13,8000	R\$ 62,2380
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	R\$ 12,4300	R\$ 14,2199
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 351,4700	R\$ 83,6499
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 57,4500	R\$ 57,4500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	R\$ 58,1600	R\$ 345,4704
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.350,8487</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.350,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 763,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 587,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.350,86</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>	<b>R\$ 404,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.755,43</b>

### 4.20. C0890 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b>	30/10/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAÇE	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO - ITAIPPOCAÇE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	<b>VERSÃO:</b>	027.1

HORA: 0,00%  
 MES: 47,76%  
 ANO: 0,00%  
 Fls.: 5369  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE  
 Comissão de Licitação nº 001/2023

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,46000000	R\$ 363,0500	R\$ 1.256,1530
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,82000000	R\$ 13,8000	R\$ 176,9160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57000000	R\$ 12,4300	R\$ 19,5151
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 351,4700	R\$ 140,5880
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,25000000	R\$ 57,4500	R\$ 129,2625
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,50000000	R\$ 58,1600	R\$ 494,3600

TOTAL Serviço: R\$ 2.216,7946

VALOR:	R\$ 2.216,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.284,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 932,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.216,79
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 663,93
VALOR COM BDI:	R\$ 2.880,72

### 4.21. C0410 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,81100000	R\$ 363,0500	R\$ 2.109,6836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,48000000	R\$ 58,1600	R\$ 900,3168

TOTAL Serviço: R\$ 3.010,0004

VALOR:	R\$ 3.010,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.573,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.436,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.010,00
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 901,50
VALOR COM BDI:	R\$ 3.911,50


### 4.22. C0892 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,61000000	R\$ 363,0500	R\$ 1.310,6105
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 13,8000	R\$ 395,6322
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,4300	R\$ 24,8849
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 351,4700	R\$ 201,0408
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 57,4500	R\$ 172,3500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,04000000	R\$ 58,1600	R\$ 525,7664

TOTAL Serviço: R\$ 2.630,2848

VALOR:	R\$ 2.630,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.600,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.029,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.630,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - CONSOLIDADO	DATA:	30/10/2023	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE			

REPÚBLICA  
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA  
 FLS.: 5370  
 Licitação Permanente  
 Licitação

VALOR BDI (29,95%):	R\$ 787,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3.418,05

#### 4.23. C0895 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)

Serviço	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,76000000	R\$ 363,0500	R\$ 1.365,0680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32500000	R\$ 13,8000	R\$ 473,6850
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 12,4300	R\$ 54,6920
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80600000	R\$ 351,4700	R\$ 283,2848
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,75000000	R\$ 57,4500	R\$ 215,4375
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,62000000	R\$ 58,1600	R\$ 559,4992
TOTAL Serviço:						R\$ 2.951,6665

VALOR:	R\$ 2.951,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.833,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1.118,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.951,67
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 884,03
VALOR COM BDI:	R\$ 3.835,70

#### 4.24. COMP-00388432 BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1.00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (M)

Material	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98233855	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1.00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3.412,18	R\$ 3.412,18
TOTAL Material:						R\$ 3.412,18

VALOR:	R\$ 3.412,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.412,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.412,18
VALOR BDI (29,95%):	R\$ 1.021,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4.434,13


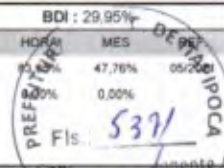
#### 4.25. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,8800	R\$ 488,8800
TOTAL Material:						R\$ 488,8800

Mão de Obra	DESCR. DETALHADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100

VALOR:	R\$ 491,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 489,98



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - CONSOLIDADO	DATA:	30/10/2023	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO - ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 491,99
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 147,35
VALOR COM BDI:	R\$ 639,34

**4.26. C2733 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12454	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	M	1,05000000	R\$ 27,2900	R\$ 28,6545
TOTAL Material:					R\$ 28,6545

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,64000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,2928
2543 SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,2448


VALOR:	R\$ 51,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,90
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 67,44

**4.27. C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,65000000	R\$ 59,1800	R\$ 216,0070
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	R\$ 6,1200	R\$ 23,2560
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08000000	R\$ 519,7300	R\$ 41,5784
3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,80000000	R\$ 41,3300	R\$ 157,0540
TOTAL Serviço:				R\$ 437,8954

VALOR:	R\$ 437,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 194,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 437,90
VALOR BDI (29.95%):	R\$ 131,15
VALOR COM BDI:	R\$ 569,05

  
**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