

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 25 DE OUTUBRO DE 2025

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE
REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 7.075.211,04 (Sete Milhões Setenta e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Quatro centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 09 (NOVE) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ


CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

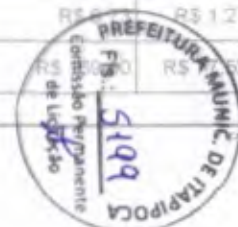
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA	DATA:	17/10/2023	BDI:	29,94%				
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.29.000P	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERACÃO				
	DATA DO CERTAME:	30/10/2023	UNID:	COMPRÉDIA	NOVA:	02.40%	MES:	07.75%	DATA REF:	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA	PROF:	PROFRIA	COMO:	0,00%	COMO:	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 190.404,00
1.1	CP0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGO (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Planas	%	100,00	R\$ 1.465,32	R\$ 438,72	R\$ 1.904,04	R\$ 190.404,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 27.979,65
2.1	0486	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	9,00	R\$ 602,43	R\$ 180,37	R\$ 782,80	R\$ 7.045,20
2.2	0477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	9,00	R\$ 663,90	R\$ 288,59	R\$ 1.252,49	R\$ 11.272,41
2.3	0478	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	MES	9,00	R\$ 826,20	R\$ 247,36	R\$ 1.073,56	R\$ 9.662,04
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.267,20
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,68	R\$ 43,92	R\$ 190,60	R\$ 2.267,20
4		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 6.854.540,19
4.1	C126	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	11.264,24	R\$ 45,56	R\$ 13,64	R\$ 59,20	R\$ 666.543,01
4.2	C3011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.801,08	R\$ 38,16	R\$ 11,43	R\$ 49,59	R\$ 89.315,56
4.3	C1709	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.892,14	R\$ 17,27	R\$ 5,17	R\$ 22,44	R\$ 64.699,62
4.4	C3920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	209,12	R\$ 22,33	R\$ 6,69	R\$ 29,02	R\$ 6.068,66
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13.947,26	R\$ 27,67	R\$ 8,34	R\$ 36,21	R\$ 505.030,26
4.6	C3058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 443,28	R\$ 132,72	R\$ 576,00	R\$ 73.728,00
4.7	C3449	CONCRETO P/VIÉB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,13	R\$ 384,66	R\$ 115,17	R\$ 499,83	R\$ 5.053,48
4.8	0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,18	R\$ 1,55	R\$ 6,73	R\$ 1.278,70
4.9	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	456,27	R\$ 130,75	R\$ 39,15	R\$ 169,90	R\$ 77.020,27


 CAS TAC...
 ENGENHEIRO (271) - CREA
 RNT 1111514


 Natán Donato Fortiz
 CPF. 008.023.653-03
 EMPRESÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperialis

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	11/03/2023	BDI:	22,54%
CERTAME:	Compras Diretas 23.29.0800	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 011 COM ESCOVAÇÃO
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	Compras:	SEINFRA	MORA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	RENTAL:	SEINFRA	NR:	47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	DATA DESE:		DATA DESE:	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.611,16	R\$ 13,88	R\$ 4,10	R\$ 17,78	R\$ 32.202,42
4.11	00215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6.517,67	R\$ 14,54	R\$ 4,35	R\$ 18,89	R\$ 180.608,79
4.12	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6.197,30	R\$ 11,96	R\$ 3,58	R\$ 15,53	R\$ 96.244,07
4.13	00800	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	105,93	R\$ 303,08	R\$ 90,74	R\$ 393,82	R\$ 65.348,56
4.14	00920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	120,72	R\$ 516,51	R\$ 154,64	R\$ 671,15	R\$ 81.021,23
4.15	00423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.055,29	R\$ 585,41	R\$ 2.540,70	R\$ 5.081,40
4.16	00887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	73,92	R\$ 968,39	R\$ 289,94	R\$ 1.258,33	R\$ 93.015,75
4.17	00810	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	188,70	R\$ 399,07	R\$ 119,48	R\$ 518,55	R\$ 97.850,39
4.18	00434	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.479,62	R\$ 443,00	R\$ 1.922,62	R\$ 5.767,86
4.19	00888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	420,25	R\$ 1.348,30	R\$ 403,68	R\$ 1.751,98	R\$ 736.288,60
4.20	00889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	M	301,76	R\$ 2.211,96	R\$ 669,27	R\$ 2.874,26	R\$ 867.336,70
4.21	00410	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.006,26	R\$ 900,07	R\$ 3.906,33	R\$ 7.812,66
4.22	00890	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	M	108,75	R\$ 2.623,05	R\$ 785,34	R\$ 3.408,39	R\$ 363.845,63
4.23	00891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	SEINFRA	M	662,00	R\$ 2.943,00	R\$ 881,13	R\$ 3.824,13	R\$ 2.545.297,96
4.24	00	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVO		M	16,92	R\$ 3.517,71	R\$ 1.053,20	R\$ 4.570,91	R\$ 77.339,80
4.25	04327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	16,01	R\$ 486,95	R\$ 145,79	R\$ 632,74	R\$ 10.130,17
4.26	00233	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	SEINFRA	M	146,40	R\$ 51,59	R\$ 15,45	R\$ 67,04	R\$ 9.814,68
4.27	04690	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,01	R\$ 436,68	R\$ 130,74	R\$ 567,42	R\$ 8.516,97

LUCAS TEODORO
ENGENHEIRO

Lucas Teodoro
CPF: 010.803.847-42
EMPRESA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIROCA	DATA:	17/10/2023	BDI:	29,941%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.0503P	FORTE:	VERSÃO:	HOWA:	MEI:	
	DATA DO CERTAME:	30/10/2023	SEMPRA:	027 + COM DESONERAÇÃO:	43,85%:	41,79%:	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIROCA	Composições:	PRÓPRIA:	0,00%:	0,00%:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA					

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.630.175,75

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.445.035,29

VALOR TOTAL: R\$ 7.075.211,04

Sete Milhões Setenta e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Quatro Centavos.


 LICENÇA Nº 12
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 081162/2016


 Wilson Antonio Furtado
 CPF: 08023859-02
 EMPRESÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	25,94%
CERTAME:	Compras Públicas 23 22 05/CP	ORÇÃO:	VERSÃO	HORA:	MES
DATA DO CERTAME:	20/10/2023	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	91,65%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGO (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O) ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608 VEÍCULO LEVE O COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UN/MÊ	1,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 6.440,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O) ENCARGOS					R\$ 6.440,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 5.868,90	R\$ 5.868,90
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20000000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.902,89
18562 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,20000500	R\$ 5.247,60	R\$ 1.049,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9.821,35
VALOR:					R\$ 1.485

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	MES	1,00000000	R\$ 602,43	R\$ 602,43
TOTAL Material					R\$ 602,43
VALOR:					R\$ 602,43

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	MES	1,00000000	R\$ 983,90	R\$ 983,90
TOTAL Material					R\$ 983,90
VALOR:					R\$ 983,90

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	FONTE	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	MES	1,00000000	R\$ 826,20	R\$ 826,20
TOTAL Material					R\$ 826,20
VALOR:					R\$ 826,20

3.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,17	R\$ 34,85
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
11601 PONTALFETE (BARRILETE DE 3"X3")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,11	R\$ 54,50
11729 PREÇO 15X15 (1 1/4" ± 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 14,92	R\$ 2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPERIÇÁ/CE	DATA: 10/06/2023	BD: 20/24%
	CERTAME:	CONVÊNIO Nº024/23/2020/CP	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 03/01/2023
	DATA DO CERTAME:	05/06/2023	EMPRESA:	SEINFRA COM DEDUÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPERIÇÁ	CLASSIFICAÇÃO:	RECEITA 1.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÇÁ		



TOTAL Material	R\$ 115,58
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 146,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 45,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,50
VALOR:					R\$ 45,50

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
19402	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 133,54	R\$ 0,00
19401	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 343,45	R\$ 38,18
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38,18
VALOR:					R\$ 38,18

4.5. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 87,06	R\$ 6,09
10765	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 101,00	R\$ 7,58
10739	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,91	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,02
VALOR:					R\$ 17,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,41	R\$ 4,56
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,23	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,55
VALOR:					R\$ 22,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RUIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	17/02/2023	BDI:	29,94%
CERTAME:	Convocância Pública 23 20.05/CP	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0
DATA DO CERTAME:	30/10/2023	SEINFRA:	CP11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOCA	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	CP11 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	0,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22320000	R\$ 125,44	R\$ 27,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 27,87
VALOR:						R\$ 27,87

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,42	R\$ 72,93
TOTAL Material						R\$ 72,93

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 212,70

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN TRAÇO 1:2:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 525,50	R\$ 157,65
TOTAL Serviço						R\$ 157,65
VALOR:						R\$ 443,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,82

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,80	R\$ 57,46
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,54	R\$ 138,76
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 70,94	R\$ 63,71
TOTAL Material						R\$ 260,93

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 124,40
VALOR:						R\$ 384,69

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
TOTAL Material						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
CERTAME:	Compras Públicas 23.23.09CP
DATA DO CERTAME:	12/10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	17/10/2023	BDI:	29,54%
FONTE:	VERSÃO	MODA:	MEB
RECURSO:	RECURSO DE DESPESAS	ORÇAMENTO:	03.85%
PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	2.027.149,00



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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	DESMOL DÁVTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	RS 7,06
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 12,11
11720	PREGO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 13,26
11246	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	RS 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	RS 9,61
TOTAL Material					RS 74,41

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77
2498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,17
TOTAL Mão de Obra					RS 36,94
VALOR:					RS 136,78

4.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	RS 10,40
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWO	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 0,19
TOTAL Material					RS 10,59

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 1,34
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 1,34
TOTAL Mão de Obra					RS 2,68
VALOR:					RS 13,28

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 10,40
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWO	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 0,19
TOTAL Material					RS 10,59

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 1,68
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 1,68
TOTAL Mão de Obra					RS 3,36
VALOR:					RS 14,94

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE	DATA	17/10/2022	BDI	25,24%
CERTAME	CONVÊNIO FUELA 23/22/MSCF	FONTE	VERSÃO	OBRA	MED
DATA DO CERTAME	20/10/2022	EMPRESA	071 COM RECONHECIMENTO	95,6%	47,76%
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAIPAVA	EMPRESA	GRUPERA	0,00%	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA				

Mão de Obra	1000	1,25 MF RECOZIDO N 15 BNG	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 9,85	RS 0,00
TOTAL Mão de Obra							RS 9,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 15,77	RS 1,10	
0021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1x	0,07000000	RS 20,77	RS 1,45	
TOTAL Mão de Obra							RS 2,55
VALOR							RS 11,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	CONCRETO USINADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 297,14	RS 297,14	
TOTAL Material							RS 297,14
VALOR							RS 305,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2016)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 219,91	RS 219,91	
TOTAL Material							RS 219,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	RS 25,77	RS 3,22	
0245	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,50	RS 7,75	
TOTAL Mão de Obra							RS 10,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0307	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CASCALHADEZ PRODUCIDOS (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,57000000	RS 362,78	RS 207,58	
0334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUCIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 351,42	RS 14,06	
0162	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm, FIGALERIA E BUEIROS CARPADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	RS 58,02	RS 64,98	
TOTAL Serviço							RS 286,62
VALOR							RS 518,51

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0307	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CASCALHADEZ PRODUCIDOS (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,57000000	RS 362,78	RS 207,58	
0162	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm, FIGALERIA E BUEIROS CARPADOS	SEINFRA	M2	11,40000000	RS 58,02	RS 660,82	
TOTAL Serviço							RS 868,40
VALOR							RS 1.056,29

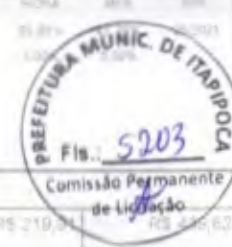
4.16. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA	DATA:	17/02/2023
CERTAME:	CONSTRUTORA PLATA S/A 29.2902P	ORÇ:	123.54%
DATA DO CERTAME:	12/05/2022	ITEMS:	1000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA	VALORES:	1000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	VALORES:	1000



02183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8800 2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 219,84	R\$ 439,62
TOTAL Material						R\$ 439,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEreiro	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
0243	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	R\$ 362,78	R\$ 413,03
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	R\$ 361,40	R\$ 28,92
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 58,02	R\$ 64,98
TOTAL Serviço					R\$ 506,93

VALOR:	R\$ 946,55
---------------	-------------------

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

02187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8800 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 187,69	R\$ 187,69
TOTAL Material						R\$ 187,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDEreiro	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
0243	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38800000	R\$ 362,78	R\$ 140,09
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 361,40	R\$ 10,84
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 58,02	R\$ 52,22
TOTAL Serviço					R\$ 203,09

VALOR:	R\$ 390,77
---------------	-------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,82000000	R\$ 362,78	R\$ 950,46
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,12000000	R\$ 58,02	R\$ 69,62
TOTAL Serviço					R\$ 1.020,08

VALOR:	R\$ 1.020,08
---------------	---------------------

4.19. C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO 1,00 X 1,00m (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E CRENAGEM NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	10/10/2021	BD:	2021
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2021	TIPO DE LICITAÇÃO:	ABERTO	MODALIDADE:	MEIO
DATA DO CERTAME:	20/10/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	PROPRIA	COMISSÃO:	02/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,17000000	R\$ 362,78	R\$ 1.159,64
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA Di= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 13,68	R\$ 61,70
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Di= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	R\$ 12,33	R\$ 14,11
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,23900000	R\$ 350,64	R\$ 83,90
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 57,12	R\$ 57,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm RIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,54000000	R\$ 58,02	R\$ 89,34
TOTAL Serviço						R\$ 1.348,30
VALOR						R\$ 1.348,30

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,49000000	R\$ 362,78	R\$ 1.268,22
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA Di= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,82000000	R\$ 13,68	R\$ 175,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Di= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57000000	R\$ 12,33	R\$ 19,36
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 350,64	R\$ 140,34
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,35000000	R\$ 57,12	R\$ 135,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm RIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 58,02	R\$ 377,17
TOTAL Serviço						R\$ 2.211,99
VALOR						R\$ 2.211,99

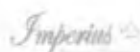
4.21. C0410 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,81000000	R\$ 362,78	R\$ 2.127,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm RIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,46000000	R\$ 58,02	R\$ 606,89
TOTAL Serviço						R\$ 2.734,00
VALOR						R\$ 2.734,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,61000000	R\$ 362,78	R\$ 1.311,64
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA Di= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,88000000	R\$ 13,68	R\$ 394,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Di= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,33	R\$ 24,68
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 350,64	R\$ 200,65
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 57,12	R\$ 171,36
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm RIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	3,24000000	R\$ 58,02	R\$ 188,10
TOTAL Serviço						R\$ 2.821,05
VALOR						R\$ 2.821,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA
CERTAME	Convocação Pública 03.28.09/CP
DATA DO CERTAME	30/10/2023
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA

DATA : 17/10/2023		BDI : 23,54%		
FONTE	VERSÃO	NUM.	MES	IMP.
SEINFRA	027110M DESENVOLUÇÃO	95.87%		
Composição	PROJETA	4.20%		



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇAD 1-4) C/ACREÇADOS PRODUTIVOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,75000000	R\$ 282,78	R\$ 1.304,00
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,22000000	R\$ 13,60	R\$ 465,57
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 12,30	R\$ 54,20
C0270 CONCRETO P/VEB. FCK=15MPa COM ACREÇADO PRODUTIVO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 290,84	R\$ 232,78
C0351 ESCOAMENTO P/ CÉRIAS D-ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,72000000	R\$ 67,12	R\$ 249,20
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,52000000	R\$ 22,22	R\$ 55,55
TOTAL Serviço					R\$ 2.343,00
VALOR					R\$ 2.343,00

4.24. CP BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVO		M	1,00000000	R\$ 3.517,71	R\$ 3.517,71
TOTAL MÃO DE OBR					R\$ 3.517,71
VALOR					R\$ 3.517,71

4.25. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (300 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0200 GRELHA DE FdFd (300x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 483,84	R\$ 483,84
TOTAL Material					R\$ 483,84
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,50	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,11
VALOR					R\$ 486,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02454 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 27,00	R\$ 28,35
TOTAL Material					R\$ 28,35
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02091 PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 23,77	R\$ 19,97
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 15,50	R\$ 13,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,99
VALOR					R\$ 61,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	17/10/2021	BDI:	29,94%
CERTAME:	Concorrência Pública 25 23.004P	VERBA:	PRÓPRIA	MES:	30
DATA DO CERTAME:	09/10/2021	SEINFRA:	0271 COM DETONERAÇÃO	19,85%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	3,85000000	R\$ 56,30	R\$ 214,90
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,12	R\$ 23,26
C1000 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 518,59	R\$ 41,49
C3057 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 41,30	R\$ 156,94
TOTAL Serviço					R\$ 436,68
VALOR:					R\$ 436,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 17/10/2023	BDI: 29,54%	
	CERTAME:	Orçamento Pública 25.22.06/CP	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	30/10/2023	SEINFRA	827.1.00M DESENERAÇÃO	80,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	Condição	PRÓPRIA	2,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGO (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18006	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	LIN/MÊ	1,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 6.440,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 6.440,00

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 14.514,45	R\$ 2.902,89
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,20000500	R\$ 5.347,69	R\$ 1.069,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.841,37
VALOR:						R\$ 1.465,32

CP BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M REVESTIMENTO EM EPÓXI TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVO		M	1,00000000	R\$ 3.517,71	R\$ 3.517,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.517,71
VALOR:						R\$ 3.517,71


 Lucas Teófilo
 Gerente


 Natán Danilo Coriz
 CPF: 035.023.850-60
 EMPRESÁRIO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Imperius

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E CRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	DATA:	17/10/2023	BOI:	
CERTAME:	Concorrência Pública 03/23/DEAP	PARTE:	VERSÃO	REVISÃO:	
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	GENÉRIA:	OBJ 1 - COM DESIGNAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	REGERIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 190.404,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
			R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88	R\$ 21.153,88
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 27.979,65	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
			R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.108,54	R\$ 3.111,33
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.287,20	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
			R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,11	R\$ 254,32
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.854.540,19	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
			R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 761.539,42	R\$ 762.224,83
		R\$ 7.075.211,04	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.055,95	R\$ 786.763,44
			R\$ 786.055,95	R\$ 1.572.111,90	R\$ 2.358.167,85	R\$ 3.144.223,80	R\$ 3.930.279,75	R\$ 4.716.335,70	R\$ 5.502.391,65	R\$ 6.288.447,60	R\$ 7.075.211,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 190.404,00	100,00%
			R\$ 190.404,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 27.979,65	100,00%
			R\$ 27.979,65
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.287,20	100,00%
			R\$ 2.287,20
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.854.540,19	100,00%
			R\$ 6.854.540,19
		R\$ 7.075.211,04	R\$ 7.075.211,04

Wilson Donato Floriz
 CPF: 031.823.653-03
 ITIPNESEANIO

Lucas Teodoro
 ENGENHEIRO DE...
 N.º...

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENADENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓQUA/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	29,94%	
	CERTAME:	Concorrência Pública 23.23.06/CP	FORTE:	VERSÃO:	ROTA:	M2B:	
	DATA DO CERTAME:	30/10/2023	SERVIÇO:	0211 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05C001
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓQUA	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓQUA					




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,35%
	TOTAL	5,72%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,83%
	TOTAL	9,15%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 29,94%

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


 Lucas Teotônio
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 02442



 Natan Durval Floriz
 CPF: 003.023.853-03
 EMPRESARIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCÁ/PE	DATA:	17/10/2023	BOI:	25.44%
CERTAME:	Concorrência Pública 23 23 09/CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MOI:
DATA DO CERTAME:	30/10/2023	SEMPRA:	0271 COM DESONERACÃO	81,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCÁ	Complexidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCÁ				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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

Lucas Teodoro
ENGENHEIRO CIVIL
E.O. 1911

Jatan Donato Roriz
CPF: 023.053.025
EMPRESÁRIO



Impe
Socul

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -
IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 25.011.748/0001-10
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP
DATA DE ABERTURA: 30/10/2023 ÀS 10H 0

[Handwritten signatures and scribbles covering the central part of the page]

CNPJ: 25.011
RUA DONA MOPOLDINA, 5
GRANJA
CEP: 62.190-000 FONE: (85) 9.8106-7011