



PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE-MAPP.

CARTA PROPOSTA

À



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAAP.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP** pelo preço global de R\$ 7.117.030,53 (Sete milhões, cento e dezessete mil, trinta reais e cinquenta e três centavos) Com prazo de vigência do contrato de 12 meses, conforme abaixo.

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. Daniel de Sousa Vale, Carteira de Identidade nº 1.691.242 expedida em 03/05/1996 Órgão Expedidor ITEP-RN e CPF nº 013.614.974-08 como Representante Legal desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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



NOME DA EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N/ - AEROPORTO.

CIDADE: MOSSORÓ CEP: 59607-860 ESTADO: RN

TELEFONE/FAX DA EMPRESA: (84) 9 8872-0960


TELEFONE/FAX DO REPRESENTANTE: (84) 9 8872-0960

CNPJ: 39.695.545/0001-03 BANCO: 748 – BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

AGÊNCIA:2207 CONTA CORRENTE: 25677-3

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 30 de outubro de 2023



BRIMAX ENGENHARIA

Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
 TABELAS: B.O.I. B.O.I. OBRA
 SINAPI 08/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA 29,95% -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com B.O.I	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					186.324,39
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.433,82	1.863,24	186.324,39
2			INSTALAÇÃO DA OBRA					28.520,82
2.1	IB469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	MÊS	9,00	814,04	797,94	7.181,46
2.2	IB477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 8,00 X 2,35M	MÊS	9,00	982,47	1.278,71	11.490,39
2.3	IB478	SEINFRA	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 - 8,00 X 2,35M	MÊS	9,00	842,12	1.084,33	9.848,97
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.321,40
3.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	148,87	193,45	2.321,40
4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					6.899.863,92
4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	11.284,24	45,98	59,20	698.843,00
4.2	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	m³	1.801,08	38,76	50,98	90.702,38
4.3	C2798	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	2.882,14	17,36	22,55	85.217,75
4.4	C2620	SEINFRA	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	208,12	22,37	29,08	6.077,02
4.5	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	13.947,28	28,19	36,63	510.888,13
4.6	C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	128,00	448,77	580,57	74.312,96
4.7	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,13	389,62	506,31	5.128,92
4.8	IO197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	190,00	5,28	8,88	1.303,40
4.9	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X.	m²	458,27	132,13	171,70	78.341,55
4.10	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	1.811,18	13,88	18,03	32.655,21
4.11	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 20,0mm	KG	8.517,67	14,72	19,12	182.857,85
4.12	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9.197,30	12,12	15,74	97.545,50
4.13	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	m³	165,93	308,91	401,42	66.607,62
4.14	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	120,72	521,94	678,26	81.879,54
4.15	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.063,01	2.550,93	5.101,88
4.16	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	73,62	979,04	1.272,26	94.045,45
4.17	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	188,70	403,54	524,40	98.954,28
4.18	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	1.485,47	1.930,38	5.791,06
4.19	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	M	420,25	1.356,25	1.781,14	740.119,06
4.20	C0890	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	301,78	2.224,40	2.890,80	672.267,45
4.21	C0410	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	2,00	3.018,13	3.922,05	7.844,10
4.22	C0892	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	106,75	2.640,09	3.430,79	366.236,83
4.23	C0895	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	M	692,00	2.963,18	3.850,65	2.664.649,80
4.24	CP01	Próprio	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE METODO NÃO DESTRUTIVO	M	16,82	3.441,76	4.472,56	75.875,71
4.25	C4327	SEINFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	16,01	496,27	644,90	10.324,64
4.26	C2733	SEINFRA	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	148,40	52,14	67,75	9.918,60
4.27	C4840	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm (100x100x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,01	436,57	571,22	8.574,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SETE MILHÕES, CENTO E DEZESSETE MIL, TRINTA REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS	VALOR GLOBAL COM B.O.I - R\$	7.117.030,53
---	------------------------------	--------------

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA B.D.I. 29,95% B.D.I. DFER. -

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE	HxMÉS	1,0000000	15.931,29	15.931,29
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRA	Mão de obra	HxMÉS	1,0000000	5.742,73	5.742,73
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de obra	HxMÉS	0,2000000	14.202,37	2.840,47
Insumo	18592 SEINFRA	TOPÓGRAFO	Mão de obra	HxMÉS	0,2000050	5.232,70	1.046,56
Insumo	18606 SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	Material	UnxMÉS	1,0000000	6.301,53	6.301,53
						9 MESES	143.361,61
						100%	1.433,82
						Valor com BDI =>	1.863,24

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19469 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	614,04	614,04	
Insumo	19469 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÉS	1,0000000	614,04	614,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	183,90			Valor com BDI =>	797,94

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19477 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	982,47	982,47	
Insumo	19477 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÉS	1,0000000	982,47	982,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	294,24			Valor com BDI =>	1.276,71

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19478 Próprio	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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	842,12	842,12	
Insumo	19478 SEINFRA	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	Serviços	MÉS	1,0000000	842,12	842,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	252,21			Valor com BDI =>	1.094,33

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,87	148,87	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,82	35,51	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,45	24,45	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,34	55,53	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,21	2,28	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	44,58			Valor com BDI =>	193,45

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	13,64			Valor com BDI =>	59,20

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5011 SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,76	38,76	
Insumo	19401 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,1111000	348,95	38,76	
Insumo	19402 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	135,18	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	50,36

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2796 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	17,36	17,36	
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0700000	87,94	6,15	
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	101,68	7,64	
Insumo	10789 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,0700000	22,28	1,55	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	22,55

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	22,37	22,37	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	131,84	4,61	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,25	1,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32	
			MO sem LS =>	16,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,32
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	29,00



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.	
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN	
CNPJ: 39.695.545/0001-03	
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	

TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA	29,95%	S.S. SUPER
---	--------	------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	28,19	28,19
Insumo	0990 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	126,87	28,19
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>	36,63
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C9058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	444,77	444,77
Composição	C0205 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,3000000	532,47	159,74
Auxiliar							
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACÃO)	Material	m³	1,1500000	64,64	74,33
Insumo	02361 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
			MO sem LS =>	259,35	0,00	MO com LS =>	259,35
			Valor do BDI =>	123,80		Valor com BDI =>	508,57
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C9846 SEINFRA	CONCRETO PVBIBL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,62	389,62
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	58,25	58,59
Insumo	0692 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA MIXL (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,83	15,58
Insumo	0885 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	284,0000000	0,55	161,70
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,8360000	72,31	60,45
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	93,30	0,00	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	118,69		Valor com BDI =>	508,31
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01917 Próprio	BARROTE DE 2"x2"	DROP -	M	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	01917 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0000000	5,28	5,28
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	6,86
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	132,13	132,13
Insumo	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	0496 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	0885 SEINFRA	DERMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	7,19	1,22
Insumo	11891 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x2"	Material	M	3,0000000	12,34	37,02
Insumo	11726 SEINFRA	PREÇO 18027 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,50	2,70
Insumo	11546 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,54	7,09
Insumo	19116 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	9,76	27,90
			MO sem LS =>	56,30	0,00	MO com LS =>	56,30
			Valor do BDI =>	39,57		Valor com BDI =>	171,70
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C6216 SEINFRA	ARMADURA CA-90A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 B/W3	Material	KG	0,0200000	9,83	0,19
Insumo	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,30	10,69
			MO sem LS =>	3,00	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	18,03
4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C6215 SEINFRA	ARMADURA CA-90A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 B/W3	Material	KG	0,0300000	9,83	0,29
Insumo	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,30	10,69
			MO sem LS =>	3,74	0,00	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	18,12
4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C6217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,46 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 B/W3	Material	KG	0,0200000	9,83	0,19
Insumo	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	0163 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,10	9,31
			MO sem LS =>	2,62	0,00	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	15,74
4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0850 SEINFRA	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	308,91	308,91
Insumo	0608 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK-25 MPa	Material	m³	1,0000000	302,86	305,91
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	62,51		Valor com BDI =>	401,42

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA	B.D.I. 29,95%	B.D.I. OFER. -
---	------------------	-------------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	521,94	521,94	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	1,1200000	58,25	85,24	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	365,26	14,61	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	364,21	207,56	
Auxiliar								
Insumo	D183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	224,14	224,14	
Insumo	D391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1250000	20,77	2,59	
Insumo	D543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
			MO sem LS =>	221,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,78
			Valor do BDI =>	156,32			Valor com BDI =>	678,26

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0423 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.963,01	1.963,01	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	12,4600000	58,25	725,79	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3670000	364,21	1.237,22	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.483,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.483,40
			Valor do BDI =>	587,92			Valor com BDI =>	2.550,93

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0887 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	979,84	979,84	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	1,1200000	58,25	85,24	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0800000	365,26	29,22	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,1410000	364,21	415,56	
Auxiliar								
Insumo	D183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	2,0000000	224,14	448,28	
Insumo	D391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	D543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
			MO sem LS =>	393,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	393,41
			Valor do BDI =>	263,22			Valor com BDI =>	1.272,26

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	403,54	403,54	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	0,9000000	58,25	52,42	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	365,26	10,95	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,3660000	364,21	140,58	
Auxiliar								
Insumo	D187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	191,30	191,30	
Insumo	D391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07	
Insumo	D543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	158,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,29
			Valor do BDI =>	120,86			Valor com BDI =>	524,40

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.485,47	1.485,47	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	9,1200000	58,25	531,24	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6200000	364,21	954,23	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.122,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.122,03
			Valor do BDI =>	444,89			Valor com BDI =>	1.930,36

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0888 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,80 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	1.355,25	1.355,25	
Composição	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO PY OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	57,71	57,71	
Auxiliar								
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,1440000	12,50	14,30	
Auxiliar								
Composição	C3270 SEINFRA	CONCRETO PWBV, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,2380000	354,30	84,32	
Auxiliar								
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	5,9400000	58,25	346,00	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	4,5100000	13,88	62,56	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,1700000	364,21	790,33	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	924,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	924,74
			Valor do BDI =>	405,89			Valor com BDI =>	1.761,14



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

TABELAS:
 SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA

B.D.I. 29,95%

B.D.I. DPDR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0890 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	2.224,40	2.224,40	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	8,5000000	58,25	496,12	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	2,2500000	57,71	129,84	
Auxiliar								
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	12,8200000	13,88	177,94	
Auxiliar								
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,5700000	12,50	19,62	
Auxiliar								
Composição	C3270 SEINFRA	CONCRETO PVMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,4000000	354,30	141,72	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	3,4600000	364,21	1.260,16	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.466,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.466,05
			Valor do BDI =>	686,20			Valor com BDI =>	2.890,60

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0410 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	3.018,13	3.018,13	
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	15,4800000	58,25	901,71	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	5,8110000	364,21	2.116,42	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	2.274,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.274,78
			Valor do BDI =>	903,92			Valor com BDI =>	3.922,05

4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0892 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	2.640,09	2.640,09	
Composição	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	3,0000000	57,71	173,13	
Auxiliar								
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0020000	12,50	25,02	
Auxiliar								
Composição	C3270 SEINFRA	CONCRETO PVMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,5720000	354,30	202,85	
Auxiliar								
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	9,0400000	58,25	526,58	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	28,6890000	13,88	397,92	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	3,6100000	364,21	1.314,79	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.617,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.617,59
			Valor do BDI =>	790,70			Valor com BDI =>	3.430,76

4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0895 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	OBRAS D' ARTE	M	1,0000000	2.963,18	2.963,18	
Composição	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	3,7500000	57,71	216,41	
Auxiliar								
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,4000000	12,50	55,00	
Auxiliar								
Composição	C3270 SEINFRA	CONCRETO PVMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,8060000	354,30	286,58	
Auxiliar								
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	FORMAS	m²	9,6200000	58,25	560,36	
Auxiliar		PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS						
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	34,3250000	13,88	476,43	
Auxiliar								
Composição	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	3,7600000	364,21	1.369,42	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	1.752,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.752,84
			Valor do BDI =>	887,47			Valor com BDI =>	3.850,85

4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP01 Próprio	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	3.441,76	3.441,76
Composição	5953 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0960000	46,63	4,76
Auxiliar							
Composição	5954 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3960000	5,06	2,00
Auxiliar							
Composição	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0080000	21,59	0,17
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4780000	18,47	27,29
Composição	88316 SINAPI						
Composição	90644 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4570000	7,80	3,47
Auxiliar							
Composição	90643 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	25,42	0,91
Auxiliar							

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.895.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUÇA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA/CE

TABELAS: SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA B.D.I. 29,95% B.D.I. DFER. -

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Composição Auxiliar	90650 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	11,29	1,72		
Composição Auxiliar	90651 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3400000	1,00	0,34		
Composição Auxiliar	95563 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,83 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_03/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3010000	802,96	241,89		
Composição Auxiliar	95667 SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,4620000	133,09	66,48		
Composição Auxiliar	96301 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTERA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,2450000	40,83	9,75		
Composição auxiliar	102960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,4620000	1,21	0,55		
Ísumo	00041988 SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 16" (406 MM)	Material	M	0,0002000	8.878,67	1,37		
Ísumo	COTITA Próprio	TUBO EM AÇO CORRUGADO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI E EMENDAS PARAFUSADAS	Material	M	1,0500000	2.935,49	3.082,26		
				MO sem LS =>	109,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,28
				Valor do BDI =>	1.030,80			Valor com BDI =>	4.472,56

4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4327 SEINFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (800 x 500 x 70 mm)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	496,27	496,27		
Ísumo	Q543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
Ísumo	8200 SEINFRA	GRELHA DE FoFo (800 x 500 x 70) mm	Material	UN	1,0000000	493,16	493,16		
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	149,63			Valor com BDI =>	644,90

4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2733 SEINFRA	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	DRENAGEM PROFUNDA	M	1,8000000	52,14	52,14		
Ísumo	Q291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6400000	20,77	13,29		
Ísumo	Q2454 SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	Material	M	1,0500000	27,53	28,90		
Ísumo	Q543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6400000	15,55	9,95		
				MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	87,75

4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4840 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (190x190x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,8000000	438,57	438,57		
Composição Auxiliar	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0800000	522,89	41,83		
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	3,8500000	59,48	217,02		
Composição Auxiliar	C3037 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	41,43	157,43		
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	6,13	23,29		
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	6,13	23,29		
				MO sem LS =>	310,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,01
				Valor do BDI =>	131,85			Valor com BDI =>	571,22

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. OPER.
SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA	29,96%	-

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
		186.324,39	20.700,64	20.700,64	20.700,64	20.700,64	20.700,64	20.700,64	20.700,64	20.700,64	20.700,64
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
		28.520,82	3.168,66	3.168,66	3.168,66	3.168,66	3.168,66	3.168,66	3.168,66	3.168,66	3.168,66
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
		2.321,40	257,91	257,91	257,91	257,91	257,91	257,91	257,91	257,91	257,91
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
		6.899.963,92	766.574,88	766.574,88	766.574,88	766.574,88	766.574,88	766.574,88	766.574,88	766.574,88	766.574,88
Porcentagem %			11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%
Custo R\$			790.702,09	790.702,09	790.702,09	790.702,09	790.702,09	790.702,09	790.702,09	790.702,09	791.463,91
Porcentagem Acumulado %			11,11%	22,22%	33,33%	44,44%	55,55%	66,66%	77,77%	88,88%	100,0%
Custo Acumulado R\$			790.702,09	1.581.404,18	2.372.106,27	3.162.808,36	3.953.510,45	4.744.212,55	5.534.914,64	6.325.616,73	7.117.030,53

000010



000011



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

TABELAS:

SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43%
S e G	Seguros e Garantias	0,32%
R	Riscos e Imprevistos	1,35%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
	Total	6,04%
Benefício		
L	LUCRO	8,83%
	Total	8,83%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
B.D.I =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		29,95%



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

TABELAS:

SINAPI 06/2023 DESONERADA / SEINFRA 27.1 DESONERADA

B.D.I


B.D.I DIFER.

29,96%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECIBO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Mossoró/RN, 30 de Outubro de 2023


DANIEL DE SOUSA VALE
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2105252826

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 23.23.06/CP

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE
ITAÍPOCA/CE- MAPP**

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN

CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960

E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br

PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE

Mossoró/RN, 30 de outubro de 2023.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000014 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA Nº 23.23.06/CP da Comissão Permanente de Licitação – ITAPIPOCA/CE

Mossoró/RN, 30 de outubro de 2023.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826