

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 30 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Itaipoca
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP
Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP, pelo preço global de **R\$7.076.876,73 (sete milhões setenta e seis mil oitocentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura do primeiro dia útil seguinte de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93e suas alterações, e estamos de pleno acordo para a prorrogação e revalidação da mesma por igual e sucessível período.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,94%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FORMA:	SEINFRA	SEM 1 COM DESONERACAO	63,85% 47,76% 60,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONDIÇÃO:	PROPOSTA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 145.162,00	R\$ 188.624,00
1.1	CP001 ITP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇOUNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.451,62	R\$ 1.886,24	R\$ 145.162,00	R\$ 188.624,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 22.082,31	R\$ 28.693,80
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	R\$ 617,80	R\$ 802,77	R\$ 5.560,20	R\$ 7.224,93
2.2	I9477	SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	9,00	R\$ 988,50	R\$ 1.284,46	R\$ 8.896,50	R\$ 11.560,14
	I9478	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\$ 847,29	R\$ 1.100,97	R\$ 7.625,61	R\$ 9.908,73
	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.789,20	R\$ 2.324,88
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,10	R\$ 193,74	R\$ 1.789,20	R\$ 2.324,88
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.277.241,32	R\$ 6.857.234,06
4.1	C1256	ATE 2M	SEINFRA	M3	11.264,24	R\$ 44,86	R\$ 58,29	R\$ 505.313,81	R\$ 656.592,55
4.2	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	1.801,08	R\$ 38,90	R\$ 50,55	R\$ 70.062,01	R\$ 91.044,59
4.3	C2796	2,00m	SEINFRA	M3	2.892,14	R\$ 17,43	R\$ 22,65	R\$ 50.410,00	R\$ 65.506,97
4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	209,12	R\$ 22,16	R\$ 28,79	R\$ 4.634,10	R\$ 6.020,56
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13.947,26	R\$ 28,33	R\$ 36,81	R\$ 395.125,88	R\$ 513.398,64
4.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 443,36	R\$ 576,10	R\$ 56.750,08	R\$ 73.740,80
4.7	C0840	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,13	R\$ 389,00	R\$ 505,47	R\$ 3.940,57	R\$ 5.120,41
4.8	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,32	R\$ 6,91	R\$ 1.010,80	R\$ 1.312,90
4.9	C1401	P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	456,27	R\$ 131,74	R\$ 171,18	R\$ 60.109,01	R\$ 78.104,30
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.811,16	R\$ 13,91	R\$ 18,07	R\$ 25.193,24	R\$ 32.727,66
4.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	8.517,67	R\$ 14,75	R\$ 19,17	R\$ 125.635,63	R\$ 163.283,73
4.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6.197,30	R\$ 12,16	R\$ 15,80	R\$ 75.359,17	R\$ 97.917,34
4.13	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	165,93	R\$ 310,81	R\$ 403,87	R\$ 51.572,70	R\$ 67.014,15
4.14	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	120,72	R\$ 520,16	R\$ 675,90	R\$ 62.793,72	R\$ 81.594,65
4.15	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.842,09	R\$ 2.523,55	R\$ 3.884,18	R\$ 5.047,10
4.16	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	73,92	R\$ 976,10	R\$ 1.268,34	R\$ 72.153,31	R\$ 93.755,69
4.17	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	188,70	R\$ 402,47	R\$ 522,97	R\$ 75.946,09	R\$ 98.684,44
4.18	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.469,62	R\$ 1.909,62	R\$ 4.408,66	R\$ 5.728,86
4.19	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	420,25	R\$ 1.342,82	R\$ 1.744,86	R\$ 564.320,11	R\$ 733.277,42
4.20	C0890	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	M	301,76	R\$ 2.205,18	R\$ 2.865,38	R\$ 665.429,08	R\$ 864.657,07
4.21	C0410	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.985,83	R\$ 3.879,79	R\$ 5.971,66	R\$ 7.759,58
4.22	C0892	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	M	106,75	R\$ 2.620,08	R\$ 3.404,53	R\$ 279.693,54	R\$ 363.433,58
4.23	C0895	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	SEINFRA	M	692,00	R\$ 2.942,05	R\$ 3.822,90	R\$ 2.035.898,60	R\$ 2.645.446,80
4.24	CP01	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M. REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	Composições Próprias	ITP	16,92	R\$ 3.516,27	R\$ 4.569,04	R\$ 59.495,29	R\$ 77.308,16
4.25	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (600 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	16,01	R\$ 499,26	R\$ 648,73	R\$ 7.992,99	R\$ 10.386,17
4.26	C2733	30cm	SEINFRA	M	146,40	R\$ 51,96	R\$ 67,52	R\$ 7.606,94	R\$ 9.884,93
4.27	C4840	(100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,01	R\$ 435,04	R\$ 565,29	R\$ 6.529,95	R\$ 8.485,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 1.630.601,90	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 5.446.274,83	
VALOR TOTAL:								R\$ 7.076.876,73	

Sete Milhões Setenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Três centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331


Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	BDI:	29,94%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			
			PONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REP.	
				05/2021	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 188.624,00	2,67
2	INSTALAÇÕES DA OBRA			R\$ 28.693,80	0,41
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 2.324,88	0,03
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			R\$ 6.857.234,05	96,90
				VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.630.601,90	100,00
				VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.446.274,83	
				VALOR TOTAL: R\$ 7.076.876,73	

Sete Milhões Setenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 30/10/2023		BDI : 29.94%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP.	05/2021

CP001 ITP ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) INCORPORADOS NO PREÇUNITÁRIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxM É	1,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 6.440,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO					R\$ 6.440,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,98450000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.777,95
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,19690000	R\$ 14.514,46	R\$ 2.857,90
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,19694923	R\$ 5.347,69	R\$ 1.053,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.689,07
VALOR:					R\$ 1.451,62
TOTAL PARA 9 MESES:					R\$ 145.161,63
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.451,62
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 4.829,04
TOTAL GERAL:					R\$ 188.624,00

I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 617,8000	R\$ 617,8000
TOTAL Material:					R\$ 617,8000
VALOR:					R\$ 617,80
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 184,97
TOTAL GERAL:					R\$ 7.224,93

I9477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 988,5000	R\$ 988,5000
TOTAL Material:					R\$ 988,5000
VALOR:					R\$ 988,50
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 296,96
TOTAL GERAL:					R\$ 11.560,14

I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 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 TERMOACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 847,2900	R\$ 847,2900
TOTAL Material:					R\$ 847,2900
VALOR:					R\$ 847,29
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 253,68
TOTAL GERAL:					R\$ 9.908,73

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0400	R\$ 35,7408
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4100	R\$ 55,8450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,2950
TOTAL Material:					R\$ 118,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6180
VALOR:					R\$ 149,10
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 44,64
TOTAL GERAL:					R\$ 2.324,88

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	29,94%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBÃO:	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	877.1 COM DESONERAÇÃO	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88458500	R\$ 15,5500	R\$ 44,8553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8553
VALOR:					R\$ 44,86
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 13,43
TOTAL GERAL:					R\$ 656.592,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 135,5000	R\$ 0,0000
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 350,0600	R\$ 38,8956
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 38,8956
VALOR:					R\$ 38,90
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 11,65
TOTAL GERAL:					R\$ 91.044,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,4200	R\$ 6,1894
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,4000	R\$ 7,6800
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,5680
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,4374
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 15,5500	R\$ 1,9902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9902
VALOR:					R\$ 17,43
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 5,22
TOTAL GERAL:					R\$ 65.506,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,5500	R\$ 4,6393
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4300	R\$ 1,4501
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,0894
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03372500	R\$ 15,5500	R\$ 16,0744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0744
VALOR:					R\$ 22,16
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 6,63
TOTAL GERAL:					R\$ 6.020,56


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,4800	R\$ 28,3261
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 28,3261
VALOR:					R\$ 28,33
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 8,48
TOTAL GERAL:					R\$ 513.398,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,0400	R\$ 74,7960
TOTAL Material:					R\$ 74,7960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92250000	R\$ 20,7700	R\$ 102,2403
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89150000	R\$ 15,5500	R\$ 107,1628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,4031

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		DATA: 30/10/2023		BDI: 29.94%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	077.1.COM (DE)SINERGAÇÃO	83.85%	47.70%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Serviço	FONTE	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\$ 530,5500	R\$ 159,1650
TOTAL Serviço:					R\$ 159,1650
VALOR:					R\$ 443,38
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 132,74
TOTAL GERAL:					R\$ 73.740,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,6723
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,4500	R\$ 58,9544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7500	R\$ 60,8190
TOTAL Material:					R\$ 281,4734
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,8539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,8539
VALOR:					R\$ 389,00
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 116,47
TOTAL GERAL:					R\$ 5.120,41

I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
TOTAL Material:					R\$ 5,3200
VALOR:					R\$ 5,32
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 1,59
TOTAL GERAL:					R\$ 1.312,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,2308
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,7180
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8700	R\$ 7,4451
11915 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8500	R\$ 27,9740
TOTAL Material:					R\$ 76,2979
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47875000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7651
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47875000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4372
VALOR:					R\$ 131,74
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 39,44
TOTAL GERAL:					R\$ 78.104,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3500	R\$ 10,7525
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
TOTAL Material:					R\$ 10,9503
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3208
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9566
VALOR:					R\$ 13,91
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL:						R\$ 32.727,66

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3500	R\$ 10,7525
10103		KG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,2967
TOTAL Material:							R\$ 11,0492
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	SEINFRA	H	0,09845000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6510
10121		H	SEINFRA	H	0,09845000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,6958
VALOR:							R\$ 14,75
VALOR BDI (29.94%):							R\$ 4,42
TOTAL GERAL:							R\$ 163.283,73

0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		KG	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,3725
10103		KG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
TOTAL Material:							R\$ 9,5703
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	SEINFRA	H	0,06891500	R\$ 16,7700	R\$ 1,1557
10121		H	SEINFRA	H	0,06891500	R\$ 20,7700	R\$ 1,4314
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 2,5871
VALOR:							R\$ 12,16
VALOR BDI (29.94%):							R\$ 3,64
TOTAL GERAL:							R\$ 97.917,34

C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828		M3	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 304,7200	R\$ 310,8144
TOTAL Material:							R\$ 310,8144
VALOR:							R\$ 310,81
VALOR BDI (29.94%):							R\$ 93,06
TOTAL GERAL:							R\$ 67.014,15

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183		M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 225,5200	R\$ 225,5200
TOTAL Material:							R\$ 225,5200
Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	SEINFRA	H	0,12306250	R\$ 20,7700	R\$ 2,5560
12543		H	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6545
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,2105
Serviço	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057		M3	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 360,2500	R\$ 205,3425
C3324		M3	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 362,8700	R\$ 14,5148
C1402		M2	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,6500	R\$ 64,5680
TOTAL Serviço:							R\$ 284,4253
VALOR:							R\$ 520,16
VALOR BDI (29.94%):							R\$ 155,74
TOTAL GERAL:							R\$ 81.594,65

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

Serviço	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD A:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE		DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE		SEINFRA	027 - COM DEBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)				SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 360,2500	R\$ 1.223,7693
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,6500	R\$ 718,3190
TOTAL Serviço:								R\$ 1.942,0883	
VALOR:								R\$ 1.942,09	
VALOR BDI (29,94%):								R\$ 581,46	
TOTAL GERAL:								R\$ 5.047,10	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 225,5200	R\$ 451,0400
TOTAL Material:					R\$ 451,0400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24612500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4210
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 360,2500	R\$ 411,0453
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 362,8700	R\$ 29,0296
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,6500	R\$ 64,5680
TOTAL Serviço:					R\$ 504,6429
VALOR:					R\$ 976,10
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 292,24
TOTAL GERAL:					R\$ 93.755,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,4700	R\$ 192,4700
TOTAL Material:					R\$ 192,4700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09845000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39380000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1684
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 360,2500	R\$ 139,0565
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 362,8700	R\$ 10,8861
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,6500	R\$ 51,8850
TOTAL Serviço:					R\$ 201,8276
VALOR:					R\$ 402,47
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 120,50
TOTAL GERAL:					R\$ 98.684,44

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 360,2500	R\$ 943,8550
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,6500	R\$ 525,7680
TOTAL Serviço:					R\$ 1.469,6230
VALOR:					R\$ 1.469,62
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 440,00
TOTAL GERAL:					R\$ 5.728,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	30/10/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	BDI:	29,94%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	R\$ 360,2500	R\$ 781,7425
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 13,9100	R\$ 62,7341
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	R\$ 12,5300	R\$ 14,3343
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 353,1800	R\$ 84,0568
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 57,5100	R\$ 57,5100
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	R\$ 57,6500	R\$ 342,4410
TOTAL Serviço:					R\$ 1.342,8187
VALOR:					R\$ 1.342,82
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 402,04
TOTAL GERAL:					R\$ 733.277,42

C0890 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,46000000	R\$ 360,2500	R\$ 1.246,4650
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,82000000	R\$ 13,9100	R\$ 178,3262
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57000000	R\$ 12,5300	R\$ 19,6721
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 353,1800	R\$ 141,2720
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,25000000	R\$ 57,5100	R\$ 129,3975
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,50000000	R\$ 57,6500	R\$ 490,0250
TOTAL Serviço:					R\$ 2.205,1578
VALOR:					R\$ 2.205,16
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 660,22
TOTAL GERAL:					R\$ 864.657,07

C0410 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,81100000	R\$ 360,2500	R\$ 2.093,4128
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,48000000	R\$ 57,6500	R\$ 892,4220
TOTAL Serviço:					R\$ 2.985,8348
VALOR:					R\$ 2.985,83
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 893,96
TOTAL GERAL:					R\$ 7.759,58

C0892 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,61000000	R\$ 360,2500	R\$ 1.300,5025
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 13,9100	R\$ 398,7858
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,5300	R\$ 25,0851
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 353,1800	R\$ 202,0190
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 57,5100	R\$ 172,5300
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,04000000	R\$ 57,6500	R\$ 521,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 2.620,0784
VALOR:					R\$ 2.620,08
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 784,45
TOTAL GERAL:					R\$ 363.433,58

C0895 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,76000000	R\$ 360,2500	R\$ 1.354,5400
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32500000	R\$ 13,9100	R\$ 477,4608

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		DATA : 30/10/2023		BDI : 29,94%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	VERSÃO	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 12,5300	R\$ 55,1320
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80600000	R\$ 353,1800	R\$ 284,6631
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,75000000	R\$ 57,5100	R\$ 215,6625
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,62000000	R\$ 57,6500	R\$ 554,5930
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.942,0614
					VALOR:	R\$ 2.942,05
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 880,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.645.446,80

CP01 BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M. REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO						
Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT.	TUBO EM AÇO CORRUGADO COM REVESTIMENTO EM EPOXI E EMENDAS PARAFUSADAS	Composições	M	1,05000000	R\$ 3.150,00	
					TOTAL Cotação:	R\$ 3.150,00

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	Composições	CHI	0,34000000	R\$ 1,02	
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H-1 A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	Composições	CHP	0,15300000	R\$ 11,53	
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Composições	CHP	0,09600000	R\$ 50,75	
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Composições	CHI	0,39600000	R\$ 5,18	
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220V CHI DIURNO. AF_05/2017	Composições	CHI	0,46200000	R\$ 1,24	
90644	MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	Composições	CHP	0,45700000	R\$ 7,77	
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	Composições	CHI	0,24000000	R\$ 41,54	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 23,12

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	Composições	M	0,00020000	R\$ 6.918,85	
89509	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL. DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Composições	M	0,00800000	R\$ 21,61	
					TOTAL Material:	R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-94292328	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,45509100	R\$ 18,62	
INS-94292328	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,10041900	R\$ 18,62	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,96

Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	Composições	M3	0,30100000	R\$ 820,99	
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D


ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83,89%	47,79%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				Composições	H	0,49200000	R\$ 133,18	R\$ 65,52
								TOTAL Serviço:	R\$ 312,64
								VALOR:	R\$ 3.516,27
								VALOR BDI (29,94%):	R\$ 1.052,77
								TOTAL GERAL:	R\$ 77.308,16

C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,1900	R\$ 496,1900	
					TOTAL Material:	R\$ 496,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19690000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0618	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0618
					VALOR:	R\$ 499,25
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 149,48
					TOTAL GERAL:	R\$ 10.386,17

C2733 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 27,6900	R\$ 29,0745	
					TOTAL Material:	R\$ 29,0745
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63008000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0868	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63008000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7977	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8845
					VALOR:	R\$ 51,96
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 15,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 9.884,93

C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R\$ 58,8900	R\$ 214,9485	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,0800	R\$ 23,1040	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 519,0800	R\$ 41,5264	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 40,9100	R\$ 155,4580	
					TOTAL Serviço:	R\$ 435,0369
					VALOR:	R\$ 435,04
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 130,25
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.485,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	29,94%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	07.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	COMPOSICAO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
					MES:	0,00%
					REF:	05/2021

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
				TOTAL Material:	R\$ 180,2656
				VALOR:	R\$ 180,27
				VALOR BDI (29.94%):	R\$ 53,97
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,7600	R\$ 47,7600
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	10,30530000	R\$ 0,9800	R\$ 10,0992
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8865
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2213
				TOTAL Material:	R\$ 88,4170
				VALOR:	R\$ 88,42
				VALOR BDI (29.94%):	R\$ 26,47
				TOTAL GERAL:	R\$ 23.259,48

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
				TOTAL Material:	R\$ 200,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	R\$ 15,5500	R\$ 153,0898
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,0898
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4300	R\$ 9,0349
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,0349
				VALOR:	R\$ 362,87
				VALOR BDI (29.94%):	R\$ 108,64
				TOTAL GERAL:	R\$ 742.665,97

I16 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4495
				VALOR:	R\$ 18,45
				VALOR BDI (29.94%):	R\$ 5,52
				TOTAL GERAL:	R\$ 20.123,77

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
				TOTAL Material:	R\$ 74,4315
				VALOR:	R\$ 74,43
				VALOR BDI (29.94%):	R\$ 22,28
				TOTAL GERAL:	R\$ 178,91

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCAICE	DATA:		30/10/2023	BDI:		29,94%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAÍPOCAICE	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		021 - COM DEBENEFICIAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAICE	COEFICIENTE:		0,00%	HORA:		83,85%
						MES:		47,76%
						REF.:		05/2021
			COMPOSIÇÃO:		PRÓPRIA			0,00%
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500			R\$ 18,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800			R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800			R\$ 0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9800			R\$ 0,9411
							TOTAL Material:	R\$ 21,1594
							VALOR:	R\$ 21,16
							VALOR BDI (29,94%):	R\$ 6,34
							TOTAL GERAL:	R\$ 32.742,60

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422	
						TOTAL Material:	R\$ 25,0930
						VALOR:	R\$ 25,09
						VALOR BDI (29,94%):	R\$ 7,51
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,00


I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4495
						VALOR:	R\$ 18,45
						VALOR BDI (29,94%):	R\$ 5,52
						TOTAL GERAL:	R\$ 9.513,21

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569	
						TOTAL Material:	R\$ 31,5483
						VALOR:	R\$ 31,55
						VALOR BDI (29,94%):	R\$ 9,45
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

C3278 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 25,9900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000	
						TOTAL Material:	R\$ 161,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,8539	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,8539
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,4300	R\$ 6,5904	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,2000	R\$ 67,0472	
						TOTAL Serviço:	R\$ 73,6376
						VALOR:	R\$ 353,18
						VALOR BDI (29,94%):	R\$ 105,74
						TOTAL GERAL:	R\$ 385.281,70

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	077.1 COM DE GONERACAO	83,80%	47,70%	05/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5155	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5155	
					VALOR:	R\$ 22,52	
					VALOR BDI (29.94%):	R\$ 6,74	
					TOTAL GERAL:	R\$ 214,18	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,7000	R\$ 93,7000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:					R\$ 235,1355
VALOR:					R\$ 235,14
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 70,40
TOTAL GERAL:					R\$ 10.724,45

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0300	R\$ 67,0995
TOTAL Material:					R\$ 67,0995
VALOR:					R\$ 67,10
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 20,09
TOTAL GERAL:					R\$ 1.580,75

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0300	R\$ 93,6975
TOTAL Material:					R\$ 93,6975
VALOR:					R\$ 93,70
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 28,05
TOTAL GERAL:					R\$ 4.273,43

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,3700	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,4700	R\$ 3,8538
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,4300	R\$ 0,0517
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,1400	R\$ 3,1025
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 7,0080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02734722	R\$ 15,5500	R\$ 0,4252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4252
VALOR:					R\$ 7,43
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 2,22
TOTAL GERAL:					R\$ 25.668,71

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4495
VALOR:					R\$ 18,45
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 5,52
TOTAL GERAL:					R\$ 175,46

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:		30/10/2023	BDI:		29,94%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DE SONEIRAÇÃO	83,65%	47,76%	05/021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100			R\$ 54,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800			R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800			R\$ 1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9800			R\$ 29,0542
					TOTAL Material:			R\$ 127,4761
					VALOR:			R\$ 127,48
					VALOR BDI (29,94%):			R\$ 38,17
					TOTAL GERAL:			R\$ 513.362,60

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4495
					VALOR:	R\$ 18,45
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 5,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 700,88

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,3725	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978	
					TOTAL Material:	R\$ 9,5703
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3208	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6358	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9566
					VALOR:	R\$ 12,53
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 3,75
					TOTAL GERAL:	R\$ 68.588,29

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685	
					TOTAL Material:	R\$ 21,9493
					VALOR:	R\$ 21,95
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 6,57
					TOTAL GERAL:	R\$ 206,20


C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 0,0000	
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,7500	R\$ 5,9853	
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0000	
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,1600	R\$ 3,7341	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,7194
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1600	R\$ 6,3984	
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6400	R\$ 1,2820	
I2566 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9300	R\$ 8,0622	
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7100	R\$ 0,0514	
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,4284	
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,5000	R\$ 0,3018	
					TOTAL Material:	R\$ 16,5242
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05791177	R\$ 21,8300	R\$ 1,2642	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57911764	R\$ 15,5500	R\$ 9,0053	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2695
					VALOR:	R\$ 36,51

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (29.94%):	R\$ 10,93
					TOTAL GERAL:	R\$ 36.625,58

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59070000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59070000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4542

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 778,3300	R\$ 19,4583
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4583
VALOR:					R\$ 40,91
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 12,25
TOTAL GERAL:					R\$ 3.032,25

027 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,7500	R\$ 5,9853
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,1600	R\$ 3,7341
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,7194

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1600	R\$ 6,3984
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,6400	R\$ 1,2820
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9300	R\$ 8,0622
12326 ESPÓLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	R\$ 5,7100	R\$ 0,0514
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,4284
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,5000	R\$ 0,3018
TOTAL Material:					R\$ 16,5242

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05791177	R\$ 21,8300	R\$ 1,2642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57911764	R\$ 15,5500	R\$ 9,0053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2695
VALOR:					R\$ 36,51
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 10,93
TOTAL GERAL:					R\$ 283.450,20

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4500	R\$ 80,8032
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 281,5532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,94702500	R\$ 15,5500	R\$ 496,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 496,7762
VALOR:					R\$ 778,33
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 233,03
TOTAL GERAL:					R\$ 1.446,24

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1000	R\$ 67,1000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1327
TOTAL Material:					R\$ 164,7276
VALOR:					R\$ 164,73

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	29,94%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEGACAO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,80%	MES:	47,76%	REP:
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 49,32			
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.880,73			

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,8200	R\$ 56,8200
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9800	R\$ 13,3793
					TOTAL Material:	R\$ 101,7476
					VALOR:	R\$ 101,75
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 30,46
					TOTAL GERAL:	R\$ 52.471,50

I0628 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4495
					VALOR:	R\$ 18,45
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 5,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.852,73

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9800	R\$ 190,4257
					TOTAL Material:	R\$ 370,6913
					VALOR:	R\$ 370,69
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 110,98
					TOTAL GERAL:	R\$ 14.084,03

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952
					TOTAL Material:	R\$ 20,4525
					VALOR:	R\$ 20,45
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 6,12
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0300	R\$ 4,5338
					TOTAL Material:	R\$ 4,5338
					VALOR:	R\$ 4,53
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 1,36
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.944,89

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,6900	R\$ 2,2140
					TOTAL Material:	R\$ 31,9740

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	29,94%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	VERSIÃO	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	0,00%	MES	47,78%
			REF.	05/0021		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5330
VALOR:					R\$ 57,51
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 17,22
TOTAL GERAL:					R\$ 300.000,60

I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9079
VALOR:					R\$ 24,91
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 6.477,88

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080
TOTAL Material:					R\$ 54,8080
VALOR:					R\$ 54,81
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 16,41
TOTAL GERAL:					R\$ 521,33

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9079
VALOR:					R\$ 24,91
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 1.195,75

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0300	R\$ 56,8230
TOTAL Material:					R\$ 56,8230
VALOR:					R\$ 56,82
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 17,01
TOTAL GERAL:					R\$ 29.301,65

I057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92250000	R\$ 20,7700	R\$ 102,2403
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89150000	R\$ 15,5500	R\$ 107,1628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,4031
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 362,8700	R\$ 108,8610
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,5100	R\$ 41,9865
TOTAL Serviço:					R\$ 150,8475
VALOR:					R\$ 360,25
VALOR BDI (29,94%):					R\$ 107,86
TOTAL GERAL:					R\$ 2.432.107,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4500	R\$ 0,4053
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7418
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		DATA:		30/10/2023
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		BDI:		29,94%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		FUNTE	VERSÃO	REF.
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09845000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14767500	R\$ 15,5500	R\$ 2,2963
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3411
				VALOR:		R\$ 6,08
				VALOR BDI (29.94%):		R\$ 1,82
				TOTAL GERAL:		R\$ 450,62

I9401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,8200	R\$ 82,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	R\$ 0,9800	R\$ 105,3888
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 0,9800	R\$ 5,2036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R\$ 0,9800	R\$ 131,7360
				TOTAL Material:		R\$ 350,0584
				VALOR:		R\$ 350,06
				VALOR BDI (29.94%):		R\$ 104,81
				TOTAL GERAL:		R\$ 91.028,58

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,2315
				TOTAL Material:		R\$ 4,2315
				VALOR:		R\$ 4,23
				VALOR BDI (29.94%):		R\$ 1,27
				TOTAL GERAL:		R\$ 40,26

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100	R\$ 108,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9800	R\$ 5,3383
				TOTAL Material:		R\$ 139,2413
				VALOR:		R\$ 139,24
				VALOR BDI (29.94%):		R\$ 41,69
				TOTAL GERAL:		R\$ 5.290,39

I094 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
				TOTAL Material:		R\$ 55,4949
				VALOR:		R\$ 55,49
				VALOR BDI (29.94%):		R\$ 16,61
				TOTAL GERAL:		R\$ 801,03

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
				TOTAL Material:		R\$ 108,8100
				VALOR:		R\$ 108,81
				VALOR BDI (29.94%):		R\$ 32,58
				TOTAL GERAL:		R\$ 4.134,24

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4500	R\$ 0,9968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500

TOTAL Material: R\$ 21,3002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10264000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1461

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,5942

VALOR: R\$ 58,89

VALOR BDI (29.94%): R\$ 17,63

TOTAL GERAL: R\$ 4.192,53

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,4400	R\$ 4,6880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,4100	R\$ 5,3363
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,7180
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,5604

TOTAL Material: R\$ 13,3027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18140000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8121
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18140000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5377

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,3498

VALOR: R\$ 57,65

VALOR BDI (29.94%): R\$ 17,26

TOTAL GERAL: R\$ 985.393,86

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,3400	R\$ 45,3400
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9800	R\$ 12,4177
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9800	R\$ 18,6266

TOTAL Material: R\$ 102,3979

VALOR: R\$ 102,40

VALOR BDI (29.94%): R\$ 30,66

TOTAL GERAL: R\$ 28.862,04

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9079

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,9079

VALOR: R\$ 24,91

VALOR BDI (29.94%): R\$ 7,46

TOTAL GERAL: R\$ 7.021,38

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4495

VALOR: R\$ 18,45


VALOR BDI (29.94%): R\$ 5,52

TOTAL GERAL: R\$ 173,30

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA: 30/10/2023			BDI: 29,94%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONORACAO	0,00%	0,00%	00/00/1	
			Compreensão	PROFESSA	0,00%	0,00%		
12826	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500		R\$ 18,4500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9800		R\$ 2,4696	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9800		R\$ 0,1084	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9800		R\$ 1,3720	
						TOTAL Material:	R\$ 22,4000	
						VALOR:	R\$ 22,40	
						VALOR BDI (29,94%):	R\$ 6,71	
						TOTAL GERAL:	R\$ 5.893,32	

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9800	R\$ 10,2015
					TOTAL Material:	R\$ 41,4278
					VALOR:	R\$ 41,43
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 12,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 394,04

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4495
					VALOR:	R\$ 18,45
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 5,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 28.539,84

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 108,8100
					TOTAL Material:	R\$ 108,8100
					VALOR:	R\$ 108,81
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 32,58
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.222,95

12822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5155
					VALOR:	R\$ 22,52
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 6,74
					TOTAL GERAL:	R\$ 90.679,08


12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 18,7400	R\$ 18,4495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4495
					VALOR:	R\$ 18,45
					VALOR BDI (29,94%):	R\$ 5,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.852,73

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0038	
					TOTAL Material:	R\$ 25,9863	
					VALOR:	R\$ 25,99	
					VALOR BDI (29.94%):	R\$ 7,78	
					TOTAL GERAL:	R\$ 28.351,27	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,4900	R\$ 0,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,7300	R\$ 4,2555
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,2700	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 370,6900	R\$ 15,4454
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,2400	R\$ 5,8017
						TOTAL Equipamento Custo
						R\$ 26,3812

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.170,9600	R\$ 10,4684
					TOTAL Material:	R\$ 10,4684

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20510416	R\$ 15,5500	R\$ 3,1894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1894

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5100	R\$ 40,1610
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,1610
					VALOR:	R\$ 80,20
					VALOR BDI (29.94%):	R\$ 24,01
					TOTAL GERAL:	R\$ 73.139,79

I9402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	107,53960000	R\$ 0,9800	R\$ 105,3888
I2702	JURÓS	SEINFRA	H	5,30980000	R\$ 0,9800	R\$ 5,2036
					TOTAL Material:	R\$ 135,5024
					VALOR:	R\$ 135,50
					VALOR BDI (29.94%):	R\$ 40,57
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3500	R\$ 10,7525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
					TOTAL Material:	R\$ 10,9503
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3208
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6358
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9566
					VALOR:	R\$ 13,91
					VALOR BDI (29.94%):	R\$ 4,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 621.397,85

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 21,3294
I2702	JURÓS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 31,9942

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRDS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	30/10/2023		BDI:	29,94%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	027.1	COM DESGASTOS	HORA:	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	Composição		PROPRIA:	0,00%	0,00%
					TOTAL Material:	R\$ 132,5492		
				VALOR:	R\$ 132,55			
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 39,69			
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.260,80			

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0300	R\$ 45,3375
				TOTAL Material:	R\$ 45,3375
				VALOR:	R\$ 45,34
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 13,57
				TOTAL GERAL:	R\$ 12.778,17

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
				TOTAL Material:	R\$ 20,2183
				VALOR:	R\$ 20,22
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 6,05
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,8100	R\$ 108,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
				TOTAL Material:	R\$ 277,4664
				VALOR:	R\$ 277,47
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 83,07
				TOTAL GERAL:	R\$ 13.318,35

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 54,8080
				TOTAL Material:	R\$ 54,8080
				VALOR:	R\$ 54,81
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 16,41
				TOTAL GERAL:	R\$ 220.716,46

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9079
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9079
				VALOR:	R\$ 24,91
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 7,46
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.195,75

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9079
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9079
				VALOR:	R\$ 24,91
				VALOR BDI (29,94%):	R\$ 7,46
				TOTAL GERAL:	R\$ 946,50

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

--	--	--	--	--	--


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		DATA: 30/10/2023		BDI: 29,94%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 51,80%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		COMPONENTE: PRÓPRIA		MES: 47,76%
					REF: 05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,0300	R\$ 47,7555
TOTAL Material:					R\$ 47,7555
VALOR:					R\$ 47,76
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 14,30
TOTAL GERAL:					R\$ 12.584,06

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 25,3000	R\$ 24,9079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9079
VALOR:					R\$ 24,91
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 7,46
TOTAL GERAL:					R\$ 946,50

12706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5248
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
TOTAL Material:					R\$ 85,3694
VALOR:					R\$ 85,37
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 25,56
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

19403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,0300	R\$ 82,8165
TOTAL Material:					R\$ 82,8165
VALOR:					R\$ 82,82
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 24,80
TOTAL GERAL:					R\$ 21.536,91

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,4500	R\$ 80,8032
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 196,5600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 100,1000
TOTAL Material:					R\$ 377,4632
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	R\$ 15,5500	R\$ 153,0898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,0898
VALOR:					R\$ 530,55
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 158,85
TOTAL GERAL:					R\$ 26.472,96

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,4500	R\$ 46,3821
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0100	R\$ 65,8588
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 233,2409
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,8961
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,75200000	R\$ 15,5500	R\$ 244,9436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 285,8397
VALOR:					R\$ 519,08
VALOR BDI (29.94%):					R\$ 155,41
TOTAL GERAL:					R\$ 809,39

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE					DATA : 30/10/2023					BDI : 29,94%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE					FORTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
							Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 188.624,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%	
			R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.956,13	R\$ 20.974,96	R\$ 188.624,00	
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 28.693,80	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%	
			R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.187,88	R\$ 3.190,76	R\$ 28.693,80	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.324,88	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%	
			R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,29	R\$ 258,56	R\$ 2.324,88	
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.857.234,05	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%	
			R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 761.838,70	R\$ 762.524,45	R\$ 6.857.234,05	
			R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.241,00	R\$ 786.948,73		
		R\$ 7.076.876,73	R\$ 786.241,00	R\$ 1.572.482,00	R\$ 2.358.723,00	R\$ 3.144.964,00	R\$ 3.931.205,00	R\$ 4.717.446,00	R\$ 5.503.687,00	R\$ 6.289.928,00	R\$ 7.076.876,73	R\$ 7.076.876,73	



ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	BDI: 29,94%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FORTE:	SERPRO	VERSÃO:	027.1.03M DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,35
TOTAL		5,72

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	8,83
TOTAL		9,15

T	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,94%

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

ELETROCAMPO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA:	30/10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	BDI:	29,94%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	09/2021
			0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D