



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal nº 00007



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro – IPueiras – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 – TP - OBRAS

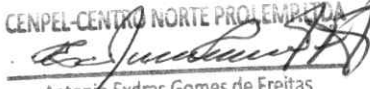
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** relativa a Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma,

- 1 – propomos o Valor Total de R\$ 778.411,69 (SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E ONZE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS) para execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2 – Propomos uma taxa de BDI de 25,87% (vinte e cinco virgula oitenta e sete por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- 3 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 4 – No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 5 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- 7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS** fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROEMPRESA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	15/07/2022	BDI :	25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	83,85%	HORA	47,76%
				MES	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,89	181,11	863,34	1.086,66
2		DRENAGEM							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,00	7,07	8,90	0,00	0,00
2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	877,50	232,71	292,91	204.203,03	257.028,53
2.3	COMP-97521635	BOCA DE BUEIRO TUBULAR D=80CM - C/AGREGADOS FORNECIDOS NO LOCAL	PRÓPRIA	UN	200,00	1.312,37	1.651,88	262.474,00	330.376,00
2.4	COMP-81599936	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80CM - C/AGREGADOS FORNECIDOS NO LOCAL	PRÓPRIA	UN	70,00	2.155,52	2.713,15	150.886,40	189.920,50
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	25,11	31,61	0,00	0,00
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	1,11	1,40	0,00	0,00
						VALOR TOTAL:		778.411,69	

Setecentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Onze reais e Sessenta e Nove centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETIVISTA
 Antônio Exdras Gomes de Fêitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 15/07/2022	SPL : 25,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	1700



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.086,66	0,14
2	DRENAGEM	777.325,03	99,86
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
VALOR TOTAL:		778.411,69	100,00


Setecentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Onze reais e Sessenta e Nove centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Insc. Municipal: 450007	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	15/07/2022	BDI:	25,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

05555-25 E LICITAÇÃO
 Fis. 1701
 Rubrica 8

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8105	34,4867
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405	23,7405
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9795	53,9078
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630	2,2145
TOTAL MATERIAL:					114,3495
VALOR:					143,89

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,9100	5,4401
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4401

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,5500	1,6250
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6250
VALOR:					7,07

2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	90,5700	4,8908
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8908

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	15,5500	15,9543
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6858


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1250	0,6220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5320	2,0695
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,7250	189,4395
TOTAL MATERIAL:					192,1310
VALOR:					232,71

2.3. COMP-97521635 - BOCA DE BUEIRO TUBULAR D=80CM - C/AGREGADOS FORNECIDOS NO LOCAL (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-424122 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)(AGREGADO FORNECIDO NO LOCAL)	PRÓPRIA	UN	2,62000000	307,26	805,02
TOTAL GERAL:					805,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.502.941/0001-02 Insc. Municipal: 450007	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 15/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BDI: 25,87% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 0,00% 0,00% Fis. 1702

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,63	507,35
TOTAL SERVIÇO:						507,35
VALOR:						1.312,37

2.4. COMP-81599936 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80CM - C/AGREGADOS FORNECIDOS NO LOCAL (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-424122	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)(AGREGADO FORNECIDO NO LOCAL)	PRÓPRIA	UN	4,59100000	307,26	1.410,63
TOTAL GERAL:					1.410,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	55,63	744,89
TOTAL SERVIÇO:					744,89	
VALOR:					2.155,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1133	
VALOR:					25,11	

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1079	
VALOR:					1,11	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTD.A

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	15/07/2022	BDI :	25,87%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL: SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.086,66	100,00 % 1.086,66						100,00 % 1.086,66
2	DRENAGEM	777.325,03	20,00 % 155.465,01	16,00 % 124.372,00	16,00 % 124.372,00	16,00 % 124.372,00	16,00 % 124.372,00	16,00 % 124.372,02	100,00 % 777.325,03
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	100,00 % 0,00						100,00 % 0,00
		778.411,69	156.551,67	280.923,67	405.295,67	529.667,67	654.039,67	778.411,69	778.411,69

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

CENPEL-CENTRO NORTE PROLETÁRIO
Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 15/07/2022	BDI: 25,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,56
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,87%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPRESA

 Antonio Edras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

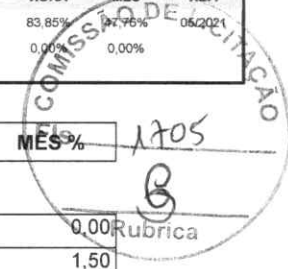
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.302.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 452007

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 15/07/2022	BDI : 25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 135 BUEIROS NA SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Emp. Administrador

Francisco Leite
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D