

À
Prefeitura Municipal de Crato
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N
Centro – Crato - Ceará

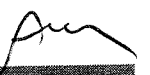
Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS – N° 2022.08.15.1**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO
DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO -
CEARÁ.**

DATA: 04/11/2022 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**



À
Prefeitura Municipal de Crato
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.08.15.1**
Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 04/11/2022 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.08.15.1**, pelo valor global de: **R\$ 949.374,05 (NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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





- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Crato**, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos (quatorze) anos

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


Fortaleza, 04 de novembro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Valdo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D, RNP 060132865-6


RESUMO DO ORÇAMENTO

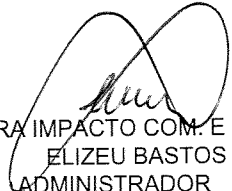
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

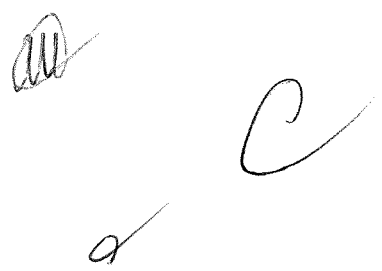
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022		BDI : 20.09%		
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	36.528,00	3,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.642,38	1,44
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)	736.721,59	77,60
4	OBRAS D'ARTES	162.482,08	17,11
VALOR TOTAL:		949.374,05	100,00

Novencentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Quatro reais e Cinco centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO			DATA :	04/11/2022	BDI :	20,09%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
LOCAL:	CRATO/CE			VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			PROPRIA:	Composições	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	COM-94348448	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	304,17	61,11	365,28	36.528,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	152,25	30,59	182,84	4.388,16
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	14.460,68	0,36	0,07	0,43	6.218,09
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	36.151,71	0,07	0,01	0,08	2.892,14
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	33,10	3,62	0,73	4,35	143,99
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)								
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	21.691,02	1,21	0,24	1,45	31.451,98
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.169,10	3,17	0,64	3,81	8.264,27
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	120.505,69	2,16	0,43	2,59	312.109,74
3.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	12.050,57	18,79	3,77	22,56	271.860,86
3.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.101,13	3,73	0,75	4,48	107.973,06
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	104,00	40,53	8,14	48,67	5.061,68
4	OBRAS D'ARTES								
4.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	1.023,05	205,53	1.228,58	98.286,40
4.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	16,00	3.341,02	671,21	4.012,23	64.195,68
								VALOR TOTAL:	949.374,05

Novocentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Quatro reais e Cinco centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 560
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO		
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
LOCAL:	CRATO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		

DATA :	04/11/2022	BDI :	20,09%
VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SEINFRA	PROPRIA	MES	71,07%
Composições		DATA REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,85	36.528,00	20,00	7.305,60	20,00	7.305,60	20,00	7.305,60	20,00	7.305,60	100,00	36.528,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,44	13.642,38	30,00	4.092,71	70,00	9.549,67					100,00	13.642,38		
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)	77,60	736.721,59			25,00	184.180,40	25,00	184.180,40	25,00	184.180,40	100,00	736.721,59		
4	OBRAS D'ARTES	17,11	162.482,08			25,00	40.620,52	25,00	40.620,52	25,00	40.620,52	100,00	162.482,08		
				1,20	11.398,31	25,45	241.656,19	24,45	232.106,52	24,45	232.106,52	100,00	949.374,05		
				1,20	11.398,31	26,65	253.054,50	51,10	485.161,02	75,55	717.267,54	100,00	949.374,05		


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%															
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CRATO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 582

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	TOTAL	6,15

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

BDI = 20,09%

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


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

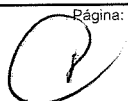



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%														
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	CRATO/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 583

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%


A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 10.270-D; RFP 060152855-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Eitelzi Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CRATO/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N°: 584

1.1. COM-94348448 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%) COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01479714	6.644,30	98,32
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01233095	16.693,95	205,85
TOTAL Mão de Obra:					304,17	

VALOR:	304,17
VALOR SEM ENCARGOS:	164,51
VALOR ENCARGOS (71.07%):	139,66
VALOR COM ENCARGOS:	304,17
VALOR UNITÁRIO:	304,17
VALOR BDI (20.09%):	61,11
VALOR COM BDI:	365,28

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	


VALOR:	152,25
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	152,25
VALOR UNITÁRIO:	152,25
VALOR BDI (20.09%):	30,59
VALOR COM BDI:	182,84

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	238,2000	0,3151
TOTAL Equipamento:					0,3151	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL Mão de Obra:					0,0453	

VALOR:	0,36
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO/CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>583</u>				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR UNITÁRIO:	0,36
VALOR BDI (20.09%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,43

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,0600	0,0606
TOTAL Equipamento:						0,0606

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL Mão de Obra:						0,0095

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR BDI (20.09%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

2.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,5500	3,6194
TOTAL Equipamento:						3,6194

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR UNITÁRIO:	3,62
VALOR BDI (20.09%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,35

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material:						1,2100

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%																
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>586</u>	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CRATO/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR UNITÁRIO:	1,21
VALOR BDI (20.09%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,45

3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	238,2000	2,7698
TOTAL Equipamento:						2,7698

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL Mão de Obra:						0,3986


VALOR:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR UNITÁRIO:	3,17
VALOR BDI (20.09%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,81

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	51,0300	0,0576
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,6500	0,6386
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,5600	0,1424
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,6500	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,4100	0,0988
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,2400	0,1493
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0600	0,5591
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2900	0,0113
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,0000	0,2136
TOTAL Equipamento:						1,9449

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:						0,2197

VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>587</u>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR UNITÁRIO:	2,16
VALOR BDI (20.09%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,59

3.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00617647	50,1300	0,3096
I0688	SEINFRA	H	0,08205882	157,5200	12,9259
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	88,9000	0,0174
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	280,4600	2,6946
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	238,2000	2,3353
TOTAL Equipamento:					18,2828


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:					0,5041

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR UNITÁRIO:	18,79
VALOR BDI (20.09%):	3,77
VALOR COM BDI:	22,56

3.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	159,6500	1,4191
I0610	SEINFRA	H	0,00182222	58,4100	0,1064
I0723	SEINFRA	H	0,00262222	171,2400	0,4490
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00444444	218,0600	0,9692
I0667	SEINFRA	H	0,00075556	29,2900	0,0221
I0780	SEINFRA	H	0,00368889	98,0000	0,3615
TOTAL Equipamento:					3,3441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:					0,3809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>588</u>				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR UNITÁRIO:	3,73
VALOR BDI (20,09%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,48

3.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,3500	0,8766
TOTAL Equipamento:						0,8766

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						28,1220


VALOR:	40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,26
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR UNITÁRIO:	40,53
VALOR BDI (20,09%):	8,14
VALOR COM BDI:	48,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,4900	448,9800
TOTAL Material:						448,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						22,9325

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,0600	449,6225
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,3600	30,5088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 04/11/2022		BDI : 20,09%										
	DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO P. Nº: 089 P. Nº: 089	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021										
LOCAL:	CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 089													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO													


C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,4000	71,0080
					TOTAL Serviço:	551,1393


VALOR:	1.023,05
VALOR SEM ENCARGOS:	729,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	293,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,05
VALOR UNITÁRIO:	1.023,05
VALOR BDI (20.09%):	205,53
VALOR COM BDI:	1.228,58

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.50200000	394,0600	2.168,1181
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18.50000000	63,4000	1.172,9000
					TOTAL Serviço:	3.341,0181

VALOR:	3.341,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.618,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.722,90
VALOR COM ENCARGOS:	3.341,02
VALOR UNITÁRIO:	3.341,02
VALOR BDI (20.09%):	671,21
VALOR COM BDI:	4.012,23


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR