



## PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2917  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À

Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE

A empresa S A ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.13.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	R\$ 3.240.466,88
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 3.240.466,88

Valor Global: R\$ 3.240.466,88 (Três Milhões Duzentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Oito centavos).

Proponente: S A ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, Nº 1060, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº: 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 10 (dez) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital

Juazeiro do Norte/CE, 24 de abril de 2023

SALVIANO LINARD DE ALENCAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616139640

Salviano Linard de Alencar  
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98

S A ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA

CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
(88) 2156-3263 / 9 9346-0857



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 20/04/2023	BDI : 20,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/H0	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,69%	11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2918	11.331,60	0,35	
2	MOVIMENTO DE TERRA	<del>PROCESSO DE LICITAC</del>	336.633,23	10,39	
3	DRENAGEM		743.367,80	22,94	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		2.082.332,17	64,26	
5	SERVIÇOS DIVERSOS		66.802,08	2,06	
			VALOR BDI TOTAL:	542.130,85	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	2.698.336,03	
			VALOR TOTAL:	3.240.466,88	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	20/04/2023	FLS Nº	BDI : 20,99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO	2022/10	REF	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.331,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,90	1.438,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.208,32	0,30	9.362,50
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,95	558,21	530,30
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>336.633,23</b>
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	37.350,92	7,24	270.420,66
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	874,12	2,63	2.298,94
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,37	303,76	9.225,19
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	874,12	3,72	3.251,73
2.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	444,08	38,31	17.012,70
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	631,17	54,54	34.424,01
	<b>DRENAGEM</b>						<b>743.367,80</b>
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15.476,61	20,98	324.699,28
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	670,25	538,81	361.137,40
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.918,56	19,08	55.686,12
3.4	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO	un	10,00	54,63	546,30
3.5	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	30,00	43,29	1.298,70
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>2.082.332,17</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.800,00	52,12	1.605.296,00
4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.082,22	12,35	38.065,42
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.082,22	29,57	91.141,25
4.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	4.440,75	52,71	234.071,93
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.037,65	109,63	113.757,57
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>66.802,08</b>
5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	29,25	14,64	428,22
5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	308,49	10,39	3.205,21
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.753,97	1,55	63.168,65
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>542.130,85</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.698.336,03</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.240.466,88</b>

M



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 20/04/2023	BDI : 20,09%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<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>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																		
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	RISCOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% DE BASE DE CÁLCULO COM UMA ALÍQUOTA DE 5%)	2,50
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 210

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	20/04/2023	BDI:	20,09%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO:	2022/10		05/2021
		SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		01/2023

FLS Nº: 2921

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

*(Handwritten signatures and initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	20/04/2023	BDI :	20,09%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2922

COD	DESCRIÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	20/04/2023	BDI:	20,09%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SICRO:	2022/10							01/2023	
		SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO				112,91%	70,80%		11/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE  
- LS N°: 2923

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,3800	19,7676
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,6100	13,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,8700	30,9150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4600	1,2690
TOTAL Material:					65,5616

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR:	99,84
VALOR COM BDI:	119,90

## C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,2200	0,0512
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3700	0,0007
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7400	0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0534

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990

VALOR:	0,25
VALOR COM BDI:	0,30

## C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,2200	102,4400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3700	1,4800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7400	2,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					106,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500

VALOR:	464,83
VALOR COM BDI:	558,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 20/04/2023	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	83,6900	2,1425
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	86,4900	0,1730
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	105,6400	0,9508
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	105,0600	0,3152
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	107,5100	0,2150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	134,4800	1,0758
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	144,5000	1,1560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0283
VALOR:						6,03
VALOR COM BDI:						7,24

### C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	83,6900	0,8202
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	105,6400	1,0353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8555
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
TOTAL Mão de Obra:						0,3359
VALOR:						2,19
VALOR COM BDI:						2,63

### C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL Mão de Obra:					252,9410	
VALOR:					252,94	
VALOR COM BDI:					303,76	

### C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	83,6900	3,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0965
VALOR:						3,10





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	20/04/2023	BDI:	20,09%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	S N°:	VALOR COM BDI:	3,72
----------------------------------	-------	----------------	------

## C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,5100	2,7610
TOTAL Serviço:					2,7610	

VALOR:	31,90
VALOR COM BDI:	38,31

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210	

VALOR:	45,42
VALOR COM BDI:	54,54

## C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL Material:					6,7700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:					10,3410	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	361,9000	0,3619
TOTAL Serviço:					0,3619	

VALOR:	17,47
VALOR COM BDI:	20,98

## C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	36,7600	25,6585
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	41,4900	36,4282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3000	66,0000
TOTAL Material:					128,0867	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 20/04/2023	BDI : 20,09%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021																		
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																		
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:						320,5800

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
 FLS Nº: 2926  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	448,67
VALOR COM BDI:	538,81

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	4,9600
TOTAL Material:					4,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,4755
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2007
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,2050
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,9084
TOTAL Serviço:					2,3141

VALOR:	15,89
VALOR COM BDI:	19,08

### 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	39,2364
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	6,2500
TOTAL SERVIÇOS:				45,4864

Custo Direto Total:	45,4864
VALOR:	45,49
VALOR COM BDI:	54,63

### C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	23,9600
TOTAL Material:					23,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,4634
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	0,6856
TOTAL Mão de Obra:					1,1490



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 20/04/2023	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	286,6800	1,4334
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,8200	3,1330
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	92,2200	0,9222
TOTAL Serviço:					10,9390

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2927  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	36,05
VALOR COM BDI:	43,29

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,2400	0,6024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7899	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,1600	4,9740
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	35,9800	5,3970
TOTAL Material:					10,3710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					17,2350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	325,6000	14,0008
TOTAL Serviço:					14,0008
VALOR:					43,40
VALOR COM BDI:					52,12

### C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840

VALOR:	10,28
VALOR COM BDI:	12,35

### C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	40,6900	0,3581
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	33,1600	3,9792
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,3000	0,9840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 20/04/2023	<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		<b>SICRO:</b>	2022/10	-	-
		<b>SINAPI:</b>	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					<b>REF.:</b> 05/2021
					01/2023
					11/2022

<b>TOTAL Material:</b>	5,3213
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,7130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,2980

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 2928**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

<b>VALOR:</b>	24,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,57

### 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,07390000	246,43	18,21
00005068	SINAPI	KG	0,02400000	8,86	0,21
00004517	SINAPI	M	0,45000000	2,10	0,94
00007156	SINAPI	M2	1,08160000	15,89	17,18
<b>TOTAL Material:</b>					36,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,09760000	24,62	2,40
88309	SINAPI	H	0,07270000	24,88	1,80
88316	SINAPI	H	0,17040000	18,49	3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,35

<b>VALOR:</b>	43,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,71

### 4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	36,7600	0,6690
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6000	1,6380
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3000	0,8400
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	26,9500	29,6450
<b>TOTAL Material:</b>					32,7920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,4970

<b>VALOR:</b>	91,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	109,63

### C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b>	20/04/2023		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<b>BDI:</b>	20,09%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	<b>REF.:</b>	05/2021	01/2023	11/2022
		<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		<b>SICRO:</b>	2022/10		
		<b>SINAPI:</b>	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,1700	0,4423
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	63,7500	0,5667
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	48,4800	0,7541
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	92,9900	0,6199
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,3830</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,1100	1,7105
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	8,7100	5,0518
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7623</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0471</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS. nº 2929**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

<b>VALOR:</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,64</b>

### C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,1700	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	63,7500	0,4554
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	48,4800	0,0693
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	92,9900	0,5314
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8300	0,0326
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	52,1200	0,2978
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,3865</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,1100	1,7105
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	8,7100	4,3550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,0655</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,2027</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,39</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,2855</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 20/04/2023	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

<b>VALOR:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,55</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº: 2830**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*