

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. Novalor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.185.802,28 (Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Dois reais e Vinte e Oito centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 04 (Quatro) meses.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 28 de Julho de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS NETO:035229633  
00

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4

**LOCAL:** DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.


**DATA:** 28/07/2023

**BDI:** 20,09%

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 432,71	86,93	R\$ 519,64
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 135,39	27,20	R\$ 162,59
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	14,10	R\$ 3,15	0,63	R\$ 53,30
<b>3 PIÇARRAMENTO</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	120.505,69	R\$ 1,94	0,39	R\$ 280.778,26
3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.075,86	R\$ 8,85	1,78	R\$ 192.146,39
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	20.084,29	R\$ 1,03	0,21	R\$ 24.904,52
3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 18,09	SEINFRA	T	24.003,90	R\$ 13,29	2,67	R\$ 383.102,24
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 18,69	SEINFRA	T	11.741,04	R\$ 13,70	2,75	R\$ 193.140,11
<b>4 DRENAGEM</b>								
4.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 939,89	188,82	R\$ 1.128,71
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 38,85	7,80	R\$ 2.145,90
4.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.236,24	650,16	R\$ 31.091,20
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.185.802,28</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1198

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			<b>DATA :</b> 28/07/2023	<b>BDI :</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4			<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.			<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.			<b>DATA REF.:</b> 05/2021	

Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Dois reais e Vinte e Oito centavos


*[Handwritten signature]*

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-06 / CREA-CE: 50.355-D

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 11982  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

24

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/CE.	DATA : 28/07/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.	FLS Nº 1195		

**1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	R\$ 6.644,30	R\$ 6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,25000000	R\$ 16.693,95	R\$ 4.173,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.817,79
VALOR:					R\$ 432,71

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**


Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 29,90	R\$ 30,50
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 20,99	R\$ 20,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 10,59	R\$ 47,66
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,05	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 101,11
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 135,39

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 251,96	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,15
VALOR:					R\$ 3,15

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 47,41	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 140,58	R\$ 0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 59,40	R\$ 0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 158,10	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 54,13	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 150,90	R\$ 0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 2,27	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 3,42	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 72,21	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 191,40	R\$ 0,49
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 28,08	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 87,02	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,72

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/CE.	DATA : 28/07/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.		MES	REF.
				71,07%	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 1,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 11990

### 3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,41	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 140,58	R\$ 1,25
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 52,41	R\$ 0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 147,08	R\$ 0,37
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,27	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,42	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,21	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 191,40	R\$ 0,85
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,08	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 87,02	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,66
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:					R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 8,85

### 3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 1,03
VALOR:					R\$ 1,03

### 3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,65	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 138,76	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 28/07/2023 <b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	<b>SEINFRA</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</b> <b>FLS Nº: 1700</b>

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,84	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,40
					<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,68X + 0,99
					<b>DMT:</b>	R\$ 18,09
					<b>VALOR:</b>	R\$ 13,29

**3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,65	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 138,76	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,84	R\$ 0,83
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,84	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,40
					<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,68X + 0,99
					<b>DMT:</b>	R\$ 18,69
					<b>VALOR:</b>	R\$ 13,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 192,42	R\$ 384,84
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 384,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 22,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 381,37	R\$ 435,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 351,07	R\$ 28,09
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 61,51	R\$ 68,89
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 532,12
					<b>VALOR:</b>	R\$ 939,89

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,84	R\$ 0,86
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,86


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/CE.	DATA : 28/07/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 56,70	R\$ 1,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,00	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,47	R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 9,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,85</b>	

#### 4.3. 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	R\$ 381,37	R\$ 2.098,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 61,51	R\$ 1.137,94
TOTAL Serviço:					R\$ 3.236,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.236,24</b>	

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 28/07/2023		BDI : 20,09%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1201				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.					

**CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.644,30	R\$ 6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 16.693,95	R\$ 4.173,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.817,79
VALOR:						R\$ 432,71

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D















**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**DESCRICAÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4  
**LOCAL:** DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.

**DATA :** 28/07/2023 **BDI :** 20,09%  
**VERSÃO** HORA MES DATA REF.  
 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1701

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 51.964,00	31,24 % R\$ 16.233,55	21,40 % R\$ 11.120,30	23,68 % R\$ 12.305,08	23,68 % R\$ 12.305,07	100,00 % R\$ 51.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.955,46	100,00 % R\$ 3.955,46				100,00 % R\$ 3.955,46
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 1.074.071,52	30,00 % R\$ 322.221,46	20,00 % R\$ 214.814,30	25,00 % R\$ 268.517,88	25,00 % R\$ 268.517,88	R\$
4	DRENAGEM	R\$ 55.811,30	50,00 % R\$ 27.905,65	50,00 % R\$ 27.905,65			100,00 % R\$ 55.811,30
		R\$ 1.185.802,28	R\$ 370.316,12	R\$ 253.840,25	R\$ 280.822,96	R\$ 280.822,95	R\$ 1.185.802,28
			R\$ 370.316,12	R\$ 624.156,37	R\$ 904.979,33	R\$	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 28/07/2023	BDI : 20,09%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 1708				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>

BDI = 20,09%%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 28/07/2023		BDI : 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.4	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SANTA FÉ, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.			71,07%
				05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 RLS Nº 17020

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,87%	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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D