



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0712220223-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/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. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS	302.679,13	Trezentos e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Treze centavos	3 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, 06 de Fevereiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO  
DE MATOS  
NETO:0352296330

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2024.02.06 16:52:09 -03'00'

0

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

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE				
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0712220223-TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	18-01-2024	<b>DATA:</b>	06/02/2024	<b>BDI:</b>	27,40%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>HORA</b>	84,44%
				<b>MES</b>	47,48%
				<b>Data Ref.</b>	10/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 7.560,00</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 59,34	R\$ 16,26	R\$ 75,60	R\$ 7.560,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 10.208,43</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,95	R\$ 49,85	R\$ 231,80	R\$ 2.781,60
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	281,00	R\$ 2,25	R\$ 0,62	R\$ 2,87	R\$ 806,47
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.124,00	R\$ 4,62	R\$ 1,27	R\$ 5,89	R\$ 6.620,36
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 25.684,10</b>
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	421,50	R\$ 2,75	R\$ 0,75	R\$ 3,50	R\$ 1.475,25
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	421,50	R\$ 31,38	R\$ 8,60	R\$ 39,98	R\$ 16.851,57
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	210,75	R\$ 27,40	R\$ 7,51	R\$ 34,91	R\$ 7.357,28
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 259.226,60</b>
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	126,45	R\$ 532,08	R\$ 145,79	R\$ 677,87	R\$ 85.716,66
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	73,00	R\$ 509,50	R\$ 139,60	R\$ 649,10	R\$ 47.384,30
4.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	208,00	R\$ 415,61	R\$ 113,88	R\$ 529,49	R\$ 110.133,92
4.4	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.339,18	R\$ 640,94	R\$ 2.980,12	R\$ 2.980,12
4.5	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.048,24	R\$ 561,22	R\$ 2.609,46	R\$ 5.218,92
4.6	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.116,70	R\$ 1.675,98	R\$ 7.792,68	R\$ 7.792,68
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 302.679,13</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712220223-TP		
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	VERSÃO	06/02/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	PROPRIA	0,00%

DATA : 06/02/2024 BDI : 27,40%

HORA : 84,44%  
MES : 47,48%  
10/2023

SEINFRA Composições  
0,00% 0,00%

FRANCISCO JOAO Assinado de forma digital  
DE MATOS por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300 NETO:03522963300  
0 Dados: 2024.02.06 16:52:25 -03'00'

Trezentos e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Treze centavos

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 DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 06/02/2024	BDI : 27,40%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712220223-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	REF.		47,48%
				10/2023	

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.468,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.933,61
VALOR:						R\$ 59,34

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,64	R\$ 39,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,56	R\$ 31,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,93	R\$ 71,69
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,83	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 145,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 181,95

2.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,17	R\$ 0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,30	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 77,51	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,52	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 2,25

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 4,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 06/02/2024		BDI : 27,40%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712220223-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			

### 3.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 275,10	R\$ 2,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75
VALOR:						R\$ 2,75

### 3.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38

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

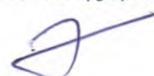
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,36	R\$ 6,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,82	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,02
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 27,40

### 4.1. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 232,92
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 409,18	R\$ 286,43
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 42,42	R\$ 12,73
TOTAL Serviço:						R\$ 299,16
VALOR:						R\$ 532,08

### 4.2. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 127,44	R\$ 17,33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 06/02/2024		BDI : 27,40%															
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712220223-TP	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	18-01-2024																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM																			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,33
----------------------------------	-----------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,74	R\$ 1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,70	R\$ 5,10
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 414,83	R\$ 423,13
TOTAL Material:					R\$ 429,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,46	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,43

VALOR:	R\$ 509,50
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 127,44	R\$ 6,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,88

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,74	R\$ 0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 354,03	R\$ 361,11
TOTAL Material:					R\$ 364,63

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,10

VALOR:	R\$ 415,61
--------	------------

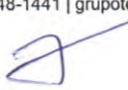
#### 4.4. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 434,01	R\$ 1.474,33
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,41	R\$ 864,85
TOTAL Serviço:					R\$ 2.339,18

VALOR:	R\$ 2.339,18
--------	--------------

#### 4.5. C0408 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 27,40%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0712220223-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>Composição</b>		<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM	PROPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
				10/2023	

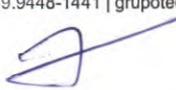
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	R\$ 434,01	R\$ 1.416,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	R\$ 69,41	R\$ 631,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2.048,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.048,24</b>

#### 4.6. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 25,13	R\$ 16,49
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 16,49</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 7,03	R\$ 641,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 16,36	R\$ 26,01
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 82,74	R\$ 105,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 99,50	R\$ 107,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 0,95	R\$ 66,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,70	R\$ 280,27
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 8,37	R\$ 4,52
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 11,14	R\$ 15,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 15,93	R\$ 135,09
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 21,71	R\$ 274,63
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 34,49	R\$ 52,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 16,83	R\$ 44,60
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 5,99	R\$ 28,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 12,64	R\$ 113,38
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.094,57	R\$ 1.094,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,47	R\$ 480,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.472,38</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 19,10	R\$ 121,29
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 19,10	R\$ 90,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 24,16	R\$ 153,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 24,16	R\$ 456,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 24,16	R\$ 297,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 18,46	R\$ 1.508,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2.627,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.116,70</b>





FRANCISCO JOAO DE MATOS  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
NETO:03522963300  
Dados: 2024.02.06 16:52:34 -03'00'

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						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 27,40%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 0712220223-TP	<b>FORTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%	<b>MES</b> 47,48%	<b>REF.</b> 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 18-01-2024	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM					

- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.468,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.933,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,34</b>

FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS  
 NETO:035229633  
 00

Assinado de forma digital  
 por FRANCISCO JOAO DE  
 MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.02.06  
 16:52:46 -03'00'

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



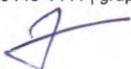


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 27,40%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0712220223-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.560,00	100,00 % R\$ 7.560,00			100,00 % R\$ 7.560,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.208,43	100,00 % R\$ 10.208,43			100,00 % R\$ 10.208,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.684,10	100,00 % R\$ 25.684,10			100,00 % R\$ 25.684,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 259.226,60	100,00 % R\$ 259.226,60			100,00 % R\$ 259.226,60
		R\$ 302.679,13	R\$ 302.679,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 302.679,13
			R\$ 302.679,13	R\$ 302.679,13	R\$ 302.679,13	R\$ 302.679,13

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2024.02.06 16:52:56 -03'00'

**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					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 06/02/2024		BDI : 27,40%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0712220223-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	18-01-2024	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM			

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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,10%
<b>TOTAL</b>		<b>7,42%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 27,40%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2024.02.06 16:53:06 -03'00'

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	<b>DATA :</b> 06/02/2024		<b>BDI :</b> 27,40%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0712220223-TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18-01-2024	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM				<b>REF.</b> 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2024.02.06 16:53:18 -03'00'

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