



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB

**OBJETO:** REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - 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 Domitília 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.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.071.429,78 (Dois Milhões Setenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Setenta 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, 13 de Julho de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:03522963  
300

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2023.07.13  
08:17:47 -05'00'

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


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	<b>DATA:</b>	17/07/2023	<b>BDI:</b>	24,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 027/2023-SEOB/2023	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	BDI
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACAÇOS A LOCALIDADE ALTO BONITO	<b>SINFRA:</b>	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	<b>SICRO NOVO:</b>	2023M1	-	-
		<b>SINAPI:</b>	202305 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.305,08</b>
1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,65	37,44	192,09	2.305,08
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>								<b>168.762,04</b>
2.1	99664	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	20.292,00	0,60	0,15	0,75	15.219,00
2.2	5631700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	81.168,00	0,56	0,14	0,70	56.817,60
2.3	5632955	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	39.600,00	0,47	0,11	0,58	22.968,00
2.4	5632986	Exurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	7.920,00	2,86	0,64	3,30	26.136,00
2.5	4413942	Espalhamento de material em boca-fora	SICRO NOVO	m³	7.920,00	1,66	0,40	2,06	16.315,20
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	896,00	0,43	0,10	0,53	474,88
2.7	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOLUROS ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	896,00	27,70	6,71	34,41	30.831,36
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.627.925,38</b>
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	160.430,00	1,17	0,28	1,45	232.623,50
3.2	5602062	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em terreno natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	39.200,48	22,66	5,49	28,15	1.103.493,51
3.3	5602978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	39.200,48	5,31	1,21	6,22	243.826,99
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	31.360,38	1,23	0,30	1,53	47.981,38
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>9.198,31</b>
4.1	C3351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,00	673,22	162,99	836,21	9.198,31
<b>5</b>	<b>BUEIROS</b>								<b>199.292,21</b>
5.1	3894936	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de não comerciais	SICRO NOVO	m	96,00	711,61	172,28	883,89	83.953,44



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICATINGA - CE.	DATA:	17/07/2023	BDI:	24,21%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 33/2023-SEGE/2023	VENF:	SEINFRA	VERBAO	R27 SEM DESONERAÇÃO	WCRA	112,76%	RES	71,07%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO	SICRO NOVO			2020M1		-				04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICATINGA	SINAPI			R9/2005 SEM DESONERAÇÃO		114,18%		71,31%		03/2022
		Composições			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	2.735,69	662,31	3.398,00	27.184,00
5.3	0804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia extraída e brita produzida - atas escorridas	SICRO NOVO	un	2,00	4.097,67	989,62	5.077,29	10.154,58
5.4	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - atas escorridas	SICRO NOVO	un	29,00	1.827,50	442,44	2.269,94	65.928,26
5.5	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - atas escorridas	SICRO NOVO	un	1,00	1.094,39	264,88	1.359,27	1.359,97
5.6	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - atas retas	SICRO NOVO	un	2,00	367,51	88,97	456,48	912,96
<b>6</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>14.069,76</b>
6.1	04992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	3,69	0,89	4,58	7.034,88
6.2	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.536,00	3,69	0,89	4,58	7.034,88
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>58.877,00</b>
7.1	CP 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	474,01	114,76	588,77	58.877,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>2.071.429,78</b>

Dois Milhões Setenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Oito centavos

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO/03522963300  
 Data: 2023.07.13 09:16:19  
 a3336

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:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	12/07/2018	DOI:	24.21%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2018-SEOP/2018	VERBA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AD. DISTRITO DO GUILF E TRECHO ENTROCAMENTO MACACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO	SEMRA:	507,85% DE APLICAÇÃO	112,7%	13,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEMO:	0,00%	0,00%	0,00%
		SINAPI:	3,230558%	0,00%	0,00%
		SEMRE:	0,00%	0,00%	0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,50	35,30
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11551 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725 PREGO 15X15 (1,11" x 1,11") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material					129,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra					34,28
VALOR:					154,65

### 2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,16	0,61
TOTAL Serviço					0,61
VALOR:					0,60

### 2.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	812,2334	303,9846	812,2334
TOTAL EQUIPAMENTOS:						812,2334

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,14	40,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,28


Custo Horário da Execução:	852,5162	
Produção da Equipe:	1,532,9100	
Custo Unitário da Execução:	0,5600	
Custo do FIC (3,00226):	0,0013	
Custo Direto Total:	0,56	
VALOR:		0,56

### 2.3. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,5597	92,1911	268,5597
TOTAL EQUIPAMENTOS:						268,5597

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b> REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.		<b>DATA:</b> 17/07/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 59/2023-SEOB/2023		<b>FUNTE:</b> VRS/31	<b>HORA:</b> 112,26%
	<b>LOCAL:</b> TRECHO ENTROCAMENTO LADDA DO LUIS - JUIZETA AD. DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MAGACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO		<b>REF:</b> 010841	<b>REF:</b> 540223
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		<b>REF:</b> 304023	



P9824	Servente	h	1,00000000	20,14	20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>29,14</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	285,7021
				<b>Produção da Equipe:</b>	522,9500
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,4600
				<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0063
				<b>Custo Direto Total:</b>	0,47
				<b>VALOR:</b>	<b>0,47</b>

<b>2.4. 5502985 - Expurgo de jazida (m³)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,5507	92,1011	268,5507
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>268,5507</b>	

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	h	1,00000000	20,14	20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>29,14</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	285,7021
				<b>Produção da Equipe:</b>	110,1300
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	2,6290
				<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0356
				<b>Custo Direto Total:</b>	2,66
				<b>VALOR:</b>	<b>2,66</b>

<b>5. 4413942 - Espalhamento de material em bota-fora (m³)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,5507	92,1911	268,5507
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>268,5507</b>	

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	h	1,00000000	20,14	20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>29,14</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	285,7021
				<b>Produção da Equipe:</b>	176,8100
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,6390
				<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0222
				<b>Custo Direto Total:</b>	1,65
				<b>VALOR:</b>	<b>1,66</b>

<b>2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)</b>					
---	--	--	--	--	--

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	17/07/2023	15%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 31/2023-SEOB/CE	VERSAO:	07	HORA:	112,765
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOR DO LUIS - JULIETA AD DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACAOS A LOCALIDADE ALTO BONITO	SEINFRA:	07	PREÇO UNITÁRIO:	333341
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA:	07	PREÇO UNITÁRIO:	343334
		SEINFRA:	07	PREÇO UNITÁRIO:	363333



Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	17,14
TOTAL Mão de Obra					0,43
VALOR:					0,43

**2.7. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	48,72
10703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,01200000	130,74
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,08

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 15 BAW	SEINFRA	M	8,00000000	0,47
12519	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	K3	0,04300000	11,57
10652	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,85700000	5,32
10653	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,03000000	6,02
TOTAL Material					11,11

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	17,14
TOTAL Mão de Obra					13,71
VALOR:					27,70

**3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	INPR	PROD	INPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4600	369,9685	55,4480	461,1375
E9578	Grãde de 24 discos rebocáveis de D = 50 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9072	3,4312	4,4634
E9524	Motocultadora - 95 kW Valor de Oportunidade Seguro e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	284,8922	114,8176	275,0416
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeledo de 27 t - 95 kW	1,00000000	0,5600	0,0400	263,7629	121,1463	259,0582
E9985	Rolo compactador pé do caminhão agrícola autopropeledo por pneus de 11,6 t - 62 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,8394	80,9912	205,8394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	144,3337	42,2131	112,6763
TOTAL EQUIPAMENTOS							1,277,6167

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Serveinte	h	1,00000000	20,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,14

Custo Horário da Execução:	1,297,7591
Produção da Equipe:	1,121,3000
Custo Unitário da Execução:	1,1600
Custo do FIC (0,0136):	0,0158
Custo Direto Total:	1,18

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE BICUITINGA - CE.	DATA:	17/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SE08/2023	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AD. DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MAGACOS A LOCALIDADE ALTO BONITO	SEM-FRA:	127 SEM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BICUITINGA	DIOR:	2023
		ENAPI:	252305 SEM DESIGNAÇÃO
		Composição:	PROPOSTA



VALOR:	1,17
--------	------

**3.2. 5502362 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8100	0,9590	319,6819	82,3678	2.084,5655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	422,7677	193,0077	422,7677
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	812,2334	303,3846	812,2334
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,00000000	0,6200	0,3200	813,4370	304,5989	650,8556
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>3.980,1719</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9874	Servente	1,00000000	20,14	20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,14</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>4.000,3143</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>177,3200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>22,5600</b>
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>				<b>0,1616</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>22,66</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,66</b>


**3.3. 5502878 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	369,8985	85,4489	341,5434
E9515	Grade de 24 discos rotocaval de D = 90 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9272	3,4312	4,2091
E9524	Motonejadora - 93 kW Vejar de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2800	0,7100	284,9922	114,9178	164,1684
E9585	Rofo compactador pe de camião vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	205,6394	80,9812	205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	144,3337	42,2131	95,3158
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>810,8761</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000000	20,14	20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,14</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>831,0185</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>168,2600</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>4,8400</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,0672</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>5,01</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,01</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

**3.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	17/07/2023	BOM: 24,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 032/23-SEOB/2023	VERSAO:	112705	107%
	LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AD DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACAGOS A LOCALIDADE ALTO BLUNTO	SEINFRA:	202300 SEINFRA	107%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SEINFRA:	202300 SEINFRA	107%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE LAZIO/A	SEINFRA	M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Material				1,23		
VALOR:				1,23		

#### 4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,72	45,05
10753	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,74	13,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					58,12	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12585	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10108	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL Material				592,33		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra				19,46		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3258	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,75	6,31
TOTAL Serviço				6,31		
VALOR:				673,22		

#### 5.1. U804035 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9989	Caminhão carroceria com guincho com capacidade de 20 Ton - 120 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	119,1492	340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS						340,5910	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9624	Servente	h	3,00000000	20,14	60,43
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,43	

Custo Horário de Execução:	401,0152
Produção da Equipe:	4,1506
Custo Unitário da Execução:	58,8300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	1,00000000	437,53	437,53



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	12/07/2025	VALOR:	1.215,00
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010223-SEBID/011	FONTE:	VERBA	HORA:	112,28h
LOCAL:	TRILHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA 40 DISTRITO DO CHILE E TRILHO ENTROCAMENTO MACACÓS A LOCALIDADE ALTO BOMITO	SUPRINTENDENTE:	ANTONIO	PROJEÇÃO:	520201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	ENGENHEIRO:	JOSÉ	PROJEÇÃO:	540202
		COMPROVAÇÃO:	PROJEN	PROJEÇÃO:	560203



TOTAL MATERIAIS:	437,53
------------------	--------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	0,00500000	456,89	2,51
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	m³	0,00000000	394,22	121,42
3103302 Formas de tabuleiros de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 voltas - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	76,45	33,52
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>177,45</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2174 Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 125 kW)	km	0,76627000	0,00	2,64	0,00	2,35	0,00	1,93	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

Custo Direto Total:	711,61
---------------------	--------

VALOR:	711,61
--------	--------

5.2. 0804299 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9885 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 125 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5910	118,1482	340,5910
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>340,5910</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,14	60,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,43</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>401,0152</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0375</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>386,5700</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2178 Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	3,00000000	595,58	1.786,74
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>1.786,74</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	0,02204000	456,89	10,07
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	394,22	491,20
3103302 Formas de tabuleiros de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 voltas - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	76,45	61,16
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>562,43</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2178 Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 125 kW)	km	3,54000000	0,00	2,94	0,00	2,35	0,00	1,93	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

Custo Direto Total:	2.725,06
---------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BUCUITINGA - CE.	DATA:	17/07/2023	VALOR: 24.215,00
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24/2023-SECOM/PA	FONTE:	VERBA	100%
LOCAL:	TRILHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LINS - JURETA 40 DISTRITO DO OHLÉ E TRILHO ENTROCAMENTO MACADÔS A LOCALIDADE ALTO BONITO	SUNFRA:	20725N0000000000000000	10,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUITINGA	SABO:	2023	94,00%
		SINAFI:	202300347M	16,00%
		COMPANHIA:	PRE	100%



* VALOR:	2.735,69
----------	----------

**5.3. 0804440 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107531 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m²	8,64500000	210,20	2.063,27
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,49000000	76,45	2.024,40
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>4.087,67</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>4.087,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4.087,67</b>

**5.4. 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107532 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,14000000	454,93	973,56
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	76,45	853,95
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1.827,50</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1.827,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.827,50</b>

**5.5. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107532 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	1,15300000	454,93	524,53
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	76,45	569,55
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1.094,08</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>1.094,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.094,08</b>

**5.6. 0804051 - Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107532 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,42300000	454,93	192,44
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	76,45	175,07
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>367,51</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>367,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>367,51</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEF. UNITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SUNFRA	II	0,01250000	284,87	3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	INVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICIADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	17/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEOB/2023	UNID:	14,21%
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AD DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACADAM A LOCALIDADE ALTO BONITO	UNID:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	PREÇO UNITÁRIO:	1310,87
		UNID:	0412023
		UNID:	0412023



TOTAL Equipamento Custo Horário	3,69
VALOR:	3,69

**6.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	10716	H	0,01250000	294,87	3,69
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,69
VALOR:					3,69

**7.1. CP 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MFS	1,00000000	4,322,55	4,322,55
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,35000000	10,000,53	7,527,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,850,07
VALOR:				474,01


FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS  
 NETO:035229633  
 00

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.07.13 08:19:01 -05'00'

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

*(Handwritten signatures and initials)*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	17/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2812923-5E05/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGDA DO LUIS - JULIETA AD DISTRITO DO CHILÉ E TRECHO ENTROCAMENTO MACAGUÁ A LOCALIDADE ALTO BONITO	EMPRESA:	07/28N DEBIGNERAÇÃO		71,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EXCRO:	20/25/1		940023
		SINAPI:	294505 SEM DESC. DE AÇÃO	114,82%	989243
		Composição:	PROPOSTA		



**CP 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.322,55	4.322,55
03665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,39000000	19.890,53	7.527,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11.850,47

VALOR:	474,01
--------	--------

**FRANCISCO**  
**JOAO DE MATOS**  
 NETO:03522963  
 300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2023.07.13 08:19:39 -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>	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB/2023
<b>LOCAL:</b>	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACAGOS A LOCALIDADE ALTO BONITO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

<b>DATA:</b>	17/07/2023	<b>BDI:</b>	24,21%	
<b>FORNTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	202301	-	-	04/2023
SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	7,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.305,08	100,00 %				100,00 %
			2.305,08				2.305,08
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	168.762,04	100,00 %				100,00 %
			168.762,04				168.762,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.627.925,38	10,00 %	27,81 %	33,12 %	29,07 %	100,00 %
			162.792,54	452.726,05	539.168,89	473.237,90	1.627.925,38
4	SINALIZAÇÃO	9.198,31				100,00 %	100,00 %
						9.198,31	9.198,31
5	BUEIROS	190.292,21	100,00 %				100,00 %
			190.292,21				190.292,21
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	14.069,76	100,00 %			20,00 %	100,00 %
			7.034,88			7.034,88	14.069,76
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.877,00	8,92 %	24,25 %	29,01 %	37,82 %	100,00 %
			5.251,83	14.277,67	17.080,22	22.267,28	58.877,00
		2.071.429,78	536.438,58	467.003,72	558.249,11	511.738,37	2.071.429,78
			536.438,58	1.003.442,30	1.559.691,41	2.071.429,78	

**FRANCISCO JOAO DE MATOS**  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Data: 2023.07.13 08:20:29 -0300'  
**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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	17/02/2023	BDI: 24,21%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOP/2023	FORTE:	VERSÃO	MOFA	NEE
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LAGOA DO LUIS - JULIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MAGADOS A LOCALIDADE ALTO BONITO	SEMRA:	0270EM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EBRD:	202461	-	-
		SMAR:	20200 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,53
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>6,22</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,59
	<b>TOTAL</b>	<b>8,99</b>

I		
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,63
	ISS	3,00
	GPB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,09
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 24,21%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Data: 2023.02.13 09:21:16 -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

*(Handwritten signatures and initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA:	17/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2023-SECS/2023	ORÇÃO:	24.21%
LOCAL:	TRECHO ENTROCAMENTO LADDA DO LMS - JUIETA AO DISTRITO DO CHILE E TRECHO ENTROCAMENTO MACACÓS A LOCALIDADE ALTO BONITO	VERSIÃO:	1.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	CONTRATAÇÃO:	112.24%
		EMPRESA:	1.00
		TIPO DE CONTRATAÇÃO:	11.31%
		TIPO DE FINANCIAMENTO:	0.05%
		TIPO DE PAGAMENTO:	3.50%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,60
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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>

**A + B + C + D = 112,76 71,07**

A

A