



À

Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão – MA

**Comissão de Licitação**

Apresentamos em Atendimento a Tomada de Preços Nº **003/2020** a Proposta de Preços na página seguinte no valor **R\$ 150.719,85** (Cento e Cinquenta mil, setecentos e dezenove reais e oitenta e cinco centavos), com validade de 60 (sessenta dias).

Referente à Construção de Ponte de Madeira no povoado São José do Município de Santana do Maranhão.

**DADOS DA EMPRESA:**

RAZÃO SOCIAL: INVICTA COMERCIO E SERVIÇOS – EPP

CNPJ: 34.848.691/0001-08

ENDEREÇO: 2 Travessa José Sarney, nº40, Bairro de Fátima, São Luís, Maranhão, Cep: 65030-822

EMAIL: [invicta.comercio@outlook.com](mailto:invicta.comercio@outlook.com)

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL, RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

NOME: Airton Silva Pereira

FUNÇÃO: Proprietário

CPF: 039.932.883-19

TELEFONE: (98) 9 8331-4633

EMAIL: [invicta.adm@outlook.com](mailto:invicta.adm@outlook.com)

**DADOS PARA PAGAMENTO:**

BANCO: BRASIL

AGENCIA: 1611 X

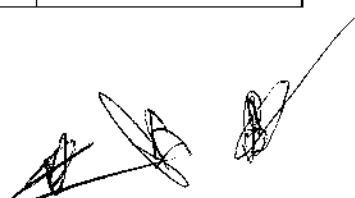
CONTA: 53478-1

**PLANILHA DESCRITIVA COM PREÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
					5.993,22
1.1	Demolição de tabuado e vigas de madeira	m <sup>2</sup>	124,00	R\$ 27,00	R\$ 3.348,56
1.2	Demolição de concreto simples	m <sup>3</sup>	4,00	R\$ 244,88	R\$ 979,51
1.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,06	R\$ 32,93	R\$ 759,44
1.4	Transporte com caminhão basculante DMT=8Km	m <sup>3</sup> .Km m	184,48	R\$ 2,74	R\$ 505,71

✓ 2 Travessa José Sarney, nº40, Bairro de Fátima, São Luís – MA

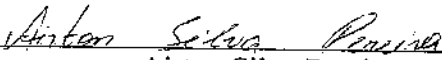
✓ [invicta.comercio@outlook.com](mailto:invicta.comercio@outlook.com) TEL: 98 98331-4633



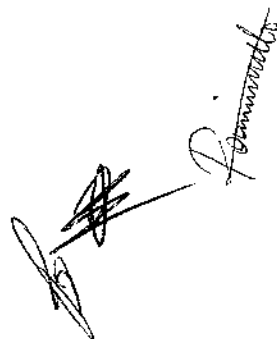
2.1	Estaca de 4,00m x 0,20m x 0,20m	m <sup>3</sup>	4,48	R\$ 5.418,75	R\$ 24.276,00
2.2	Transversina de 4,50m x 0,20m x 0,20m	m <sup>3</sup>	2,70	R\$ 5.418,75	R\$ 14.630,63
2.3	Longarina de 4,50m x 0,20m x 0,20m	m <sup>3</sup>	5,04	R\$ 5.418,75	R\$ 27.310,50
2.4	Balancin de 1,20m x 0,20m x 0,20m	m <sup>3</sup>	2,24	R\$ 5.418,75	R\$ 12.138,00
2.5	Tabuado com pranchas de 4,50m x 0,30m x 0,06m	m	8,37	R\$ 82,10	R\$ 687,15
2.6	Passa-roda com pranchas de 5,00m x 0,30m x 0,06m	m	3,46	R\$ 82,10	R\$ 283,73
2.7	Contraventamento de 5,0 m x 0,23 x 0,075m	m	4,20	R\$ 97,23	R\$ 408,37
2.8	Guia e guarda corpo de 5,00m x 0,10m x 0,10m	m <sup>3</sup>	3,31	R\$ 4.143,75	R\$ 13.724,10
2.9	Barra de aço roscável 1/2" x 1m	pç	140,00	R\$ 15,94	R\$ 2.231,25
2.10	Porca Ø 1/2"	unid.	280,00	R\$ 3,44	R\$ 963,90
2.11	Arruela de pressão Ø 1/2"	unid.	280,00	R\$ 1,53	R\$ 428,40
2.12	Prego de aço 5 1/2" x 3" (24x 60)	Kg	65,00	R\$ 20,40	R\$ 1.326,00
2.13	Prego de aço 5 1/2" x 3" (24x 60)	Kg	60,00	R\$ 20,40	R\$ 1.224,00
4.1	Transporte de material c/caminhão carroceria DMT=400Km	m <sup>3</sup> .K m	13.519,2 0	R\$ 1,11	R\$ 14.996,17
4.1	Pintura a óleo uma demão	m <sup>2</sup>	256,48	R\$ 12,23	R\$ 3.136,05
4.2	Pintura impermeabilizante a base de alcatrão uma demão	m <sup>2</sup>	387,20	R\$ 35,43	R\$ 13.719,37
5.1	Concreto FCK=25MPA para lastro	m <sup>3</sup>	4,00	R\$ 369,88	R\$ 1.479,51
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 150.719,85</b>



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA DIAS)  
São Luís, 11/04/2020

  
\_\_\_\_\_  
Airton Silva Pereira  
CPF: 039.932.883-19

- ✓ 2 Travessa José Sarney, nº40, Bairro de Fátima, São Luís – MA
- ✓ [invicta.comercio@outlook.com](mailto:invicta.comercio@outlook.com) TEL: 98 98331-4633



**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO-MA**

**ANEXO IV**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**


**Objeto:** TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020

**Proponente:** INVICTA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	3,90 %
2	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	1,05 %
3	<b>SEGURO/GARANTIA/RISCO</b>	
3.1	Seguro de Risco de Engenharia.	0,50 %
3.2	Garantia.	0,82 %
3.3	Riscos (obras complexas, em condições adversas, com execução em ritmo acelerado em áreas restritas.	0,32 %
4	<b>LUCRO BRUTO</b>	
5	<b>TRIBUTOS</b>	7,26 %
5.1	ISS	5,00 %
5.2	PIS	0,65 %
5.3	COFINS	3,00 %
5.4	CPRB	4,50 %
<b>BDI</b>		<b>27,00 %</b>

São Luís - MA 11 de Maio de 2020

  
**Airton Silva Pereira**  
**Proprietário**

  
**Ailton Dias Abreu Filho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 1115863959**

- ✓ 2 Travessa José Sarney, nº40, Bairro de Fátima, São Luís – MA
- ✓ [invicta.comercio@outlook.com](mailto:invicta.comercio@outlook.com) TEL: 98 98331-4633




**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO-MA**

**ANEXO V**

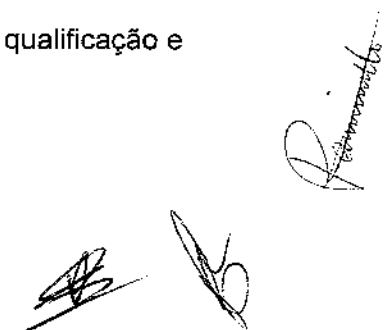
**MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

DISCRIMINAÇÃO	1- % INCIDENTE SOBRE SALÁRIO NORMAL	2- % INCIDENTE SOBRE HORA EXTRA
GRUPO A A.1 – INSS A.2 - SESC – SESI A.3 - SENAC – SENAI A.4 – INCRA A.5 - SALÁRIO SAÚDE A.6 - SEG. ACIDENTE DE TRABALHO A.7 – FGTS		
SUBTOTAL GRUPO B B.1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO B.2 – FÉRIAS B.3 - AVISO PRÉVIO B.4 - AUXÍLIO ENFERMIDADE B.5 - FERIADOS DIAS SANTIFICADOS B.6 - ACIDENTE NO TRABALHO B.7 - ENCARGOS PATERNIDADE B.8 - 13º SALÁRIO		
SUBTOTAL GRUPO C C.1 - DEPÓSITO P/RESC S/JUSTACAUSA C.2 - C.3 -		
SUBTOTAL INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS DO GRUPO A SOBRE GRUPO B SUBTOTAL		
TOTAL GERAL (%)		

Local, data

(nome da empresa e de seu Representante Legal, com a devida qualificação e assinatura. RG n.º e CPF n.

- ✓ 2 Travessa José Sarney, nº40, Bairro de Fátima, São Luís – MA
- ✓ [invicta.comercio@outlook.com](mailto:invicta.comercio@outlook.com) TEL: 98 98331-4633



# INVICTA

COMERCIO E SERVIÇOS


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

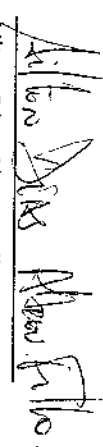
OBRA: CONTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POV. SÃO GONÇALO

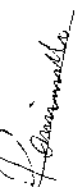
## CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FISICO/FINANCEIRO	MÊS 1	R\$	MÊS 2	R\$
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 5.593,22	100%	R\$ 5.593,22		
2	MATERIAL DA ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 98.408,03	75%	R\$ 73.806,02	25%	R\$ 24.602,01
3	TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 14.996,17	50%	R\$ 7.498,08	50%	R\$ 7.498,08
4	PINTURA	R\$ 16.855,42			100%	R\$ 16.855,42
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 1.479,51	100%	R\$ 1.479,51		
6	MÃO DE OBRA	R\$ 13.387,50			100%	R\$ 13.387,51
	TOTAL	R\$ 150.719,85		R\$ 88.376,83		R\$ 62.343,02

São Luis, 11 de Abril de 2020

  
Airton Silva Pereira  
Proprietario

  
Alilton Dias Abreu Filho  
Engenheiro Civil  
Crea: 1115863959







## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: Construção de Ponte de Madeira de 31,00 x 4,00 x 4,00m**

**LOCAL: Rio Magu - Povoado São Gonçalo**

**MUNICÍPIO: Santana do Maranhão**

Assunto: Quantitativos de Serviços	
1.0	<b>Demolições</b>
1.1	Demolição de tabuado e vigas de madeira <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>31,00 \text{ m} \times 4,00 \text{ m} = 124,00 \text{ m}^2</math> </div>
1.2	Demolição de concreto simples <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>2,50 \text{ m} \times 4,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 2 \text{ und} = 4,00 \text{ m}^3</math> </div>
1.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>19,06 \text{ m}^3 + 4,00 \text{ m}^3 = 23,06 \text{ m}^3</math> </div>
1.4	Transporte com caminhão basculante DMT=8Km <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>23,06 \text{ m} \times 8,00 \text{ Km} = 184,48 \text{ m}^3 \cdot \text{km}</math> </div>
2.0	<b>Estrutura de madeira</b>
2.1	Estaca de 4,00m x 0,20m x 0,20m <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>4,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 28 \text{ und} = 4,48 \text{ m}^3</math> </div>
2.2	Transversina de 4,50m x 0,20m x 0,20m <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>4,50 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 15,00 \text{ und} = 2,70 \text{ m}^3</math> </div>
2.3	Longarina de 4,50m x 0,20m x 0,20m <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>4,50 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 28,00 \text{ und} = 5,04 \text{ m}^3</math> </div>
2.4	Balancin de 2,0m x 0,20m x 0,20m <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> <math>2,00 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 28,00 \text{ und} = 2,24 \text{ m}^3</math> </div>

*R. Maranhão*

*[Handwritten signatures]*

2.5	Tabuado com pranchas de 4,50m x 0,30m x 0,06m							
		31,00 m	÷	0,30 m	=	103, un	33 d	x
		465,00 m	x	0,30 m	x	0,06 m	4,50 m	=
							465,00 m	=
							8,37 m³	
2.6	Passa-roda com pranchas de 5,00m x 0,30m x 0,06m							
		5,00 m	x	36,00 und	+	2,00 m	x	6,00 und
		192,00 m	x	0,30 m	x	0,06 m	=	192,00 m
							=	3,46 m³
2.7	Contraventamento de 5,0 m x 0,20 x 0,15m							
		5,00 m	x	28,00 und	=	140,00 m		
		140,00 m	x	0,20 m	x	0,15 m	=	4,20 m³
2.8	Guia e guarda corpo de 5,00m x 0,10m x 0,10m							
		31,00 m	x	8,00 und	+	1,30 m	x	64 und
		331,20 m	x	0,10 m	x	0,10 m	=	331,20 m
							=	3,31 m³
							<b>TOTAL DE MADEIRA</b>	<b>= 33,80 m³</b>
2.9	Barra de aço roscável Ø1/2" x 1m							= 140,00 und
2.1 0	Porca Ø 1/2"							= 280,00 und
2.1 1	Arruela de pressão Ø 1/2"							= 280,00 und
2.1 2	Prego de aço 5 1/2" x 3" (24x 60)							= 65,00 Kg
<b>3. 0</b>	<b>Transporte de Material</b>							
3. 1	Transporte de material com caminhão carroceria DMT=400Km							
		33,80 m³	x	400,0 km	=	13.519, m³.k		20 m
<b>4. 0</b>	<b>Pintura</b>							
4.1	Pintura a óleo uma demão							
		31,00 m	x	4,00 m	+	20 m	x	0,40 m
							=	256,48 m²
4.2	Pintura impermeabilizante a base de alcatrão uma demão							

*Handwritten signature*

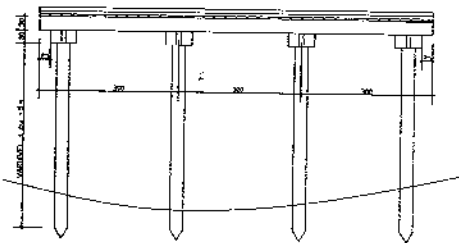
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

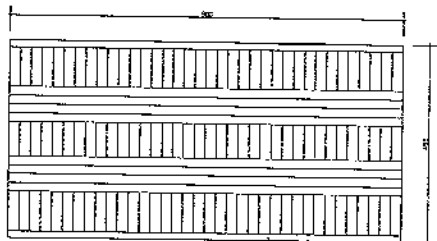


		67,5		126,0		56,0					0,8		
	112,00	+	0	+	0	+	0	=	361,50	x	0	+	
	140,00	m	x	0,70	m						=	387,20 m <sup>2</sup>	
<b>5.0</b>	<b>Estrutura de Concreto</b>												
	Concreto FCK=25MPA para												
<b>5.1</b>	lastro												
	2,50	m	x	4,00	m	x	0,20	m	x	2	und	=	4,00 m <sup>3</sup>
<b>6.0</b>	<b>Mão de obra</b>												
											=	1,00 und	

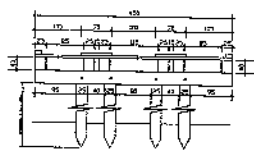
*[Handwritten signatures and initials]*



SEÇÃO LONGITUDINAL-ESC.1: 50



PLANTA BAIXA-ESC.1: 50



SEÇÃO TRANSVERSAL-ESC.1: 50

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 (SMTI)

**TIPO DE OBRA**

Obra: Construção de ponte de Madeira  
 Descrição:

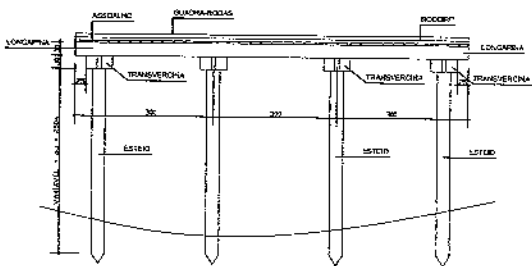
Responsável técnico pelo projeto: \_\_\_\_\_ Responsável técnico pela execução: \_\_\_\_\_

Valor da obra: \_\_\_\_\_

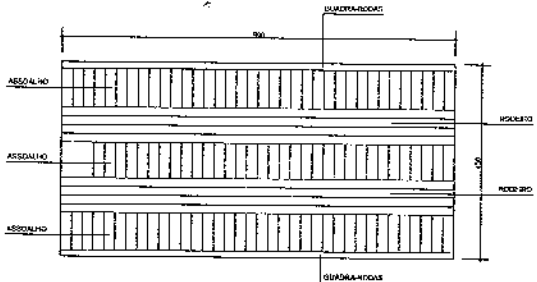
Quadro de Áreas	Conteúdo
Área de Projeto	Projeto
Área de Execução	Execução
Área de Fiscalização	Fiscalização
Área de Manutenção	Manutenção
Área de Segurança	Segurança
Área de Meio Ambiente	Meio Ambiente
Área de Saúde	Saúde
Área de Educação	Educação
Área de Cultura	Cultura
Área de Esporte	Esporte
Área de Turismo	Turismo
Área de Comunicação	Comunicação
Área de Infraestrutura	Infraestrutura

01/02

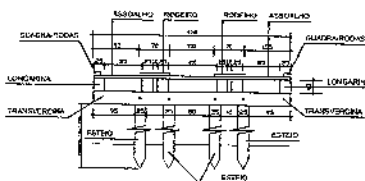
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



SEÇÃO LONGITUDINAL-ESC.1: 50



PLANTA BAIXA-ESC.1: 50



SEÇÃO TRANSVERSAL-ESC.1: 50

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO MARANHÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 (SMTI)

**TIPO DE OBRA**

Obra: Construção de ponte de Madeira  
 Descrição:

Responsável técnico pelo projeto: \_\_\_\_\_ Responsável técnico pela execução: \_\_\_\_\_

Valor da obra: \_\_\_\_\_

Quadro de Áreas	Conteúdo
Área de Projeto	Projeto
Área de Execução	Execução
Área de Fiscalização	Fiscalização
Área de Manutenção	Manutenção
Área de Segurança	Segurança
Área de Meio Ambiente	Meio Ambiente
Área de Saúde	Saúde
Área de Educação	Educação
Área de Cultura	Cultura
Área de Esporte	Esporte
Área de Turismo	Turismo
Área de Comunicação	Comunicação
Área de Infraestrutura	Infraestrutura

02/02

PROJETO