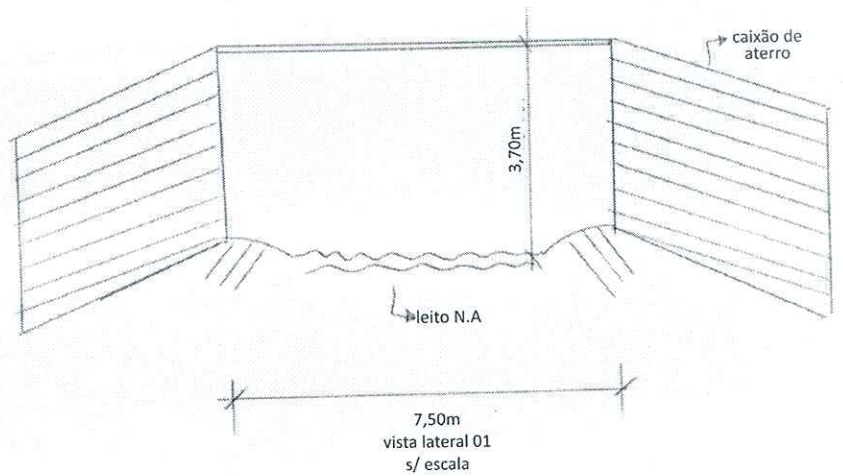
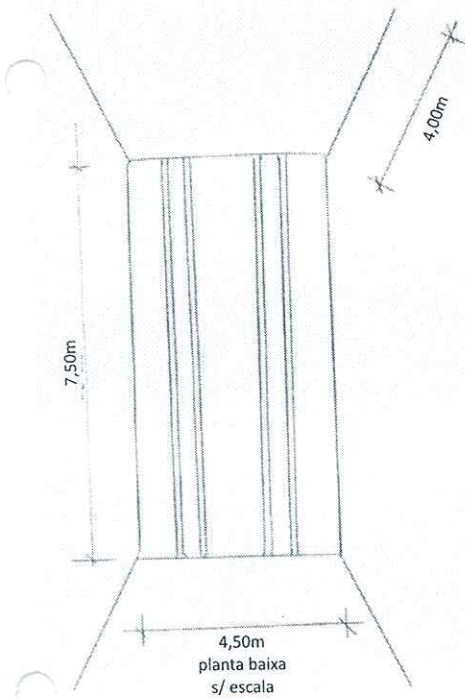


CROQUI: CÓRREGO IRACEMA

Construir 01 ponte nova de 7,50m de Extensão x 4,50 m de largura e h= 3,70m



P.S: desmontagem total da ponte antiga condenada de 6,00m de extensão x 4,50m de largura e 3,70m de altura

*Golam R. Pereyra*  
**Golam R. Pereyra Melgar**  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 18718

*Out*

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PONTE DE MADEIRA

**OBRA:** DESMONTE E CONSTRUÇÃO DA PONTE EM MADEIRA SOBRE O CÓRREGO IRACEMA

**LOCAL:** Estrada Municipal AI-1, próximo a Faz. Araçatuba

**MUNICÍPIO:** Anaurilândia-MS

**EXTENSÃO:** 7,50m x 4,50m de largura e h: 3,70m

- 1 – DESMONTAGEM:** Será iniciada pela parte superior da ponte. Os parafusos, pregos e ferragens deverão ser soltos da madeira de maneira que permitam a retirada sequencial da mesma. Após serem retirados do rodeiros, assoalho, guia de roda e guarda corpo, devem retirar as vigas e os jogos de esteio.
- 2 – FUNDAÇÃO/ESTEIOS:** As estacas devem ser cravadas até serem atingidas as respectivas “negas”. Após as cravações das estacas, devem montar os jogos de esteios, com os travamentos e a colocação da transversina do apoio na parte do jogo de esteio.
- 3 – VIGAMENTO:** As vigas se apoiarão diretamente sobre as transversinas que estão na parte superior dos jogos de esteios (estacas).
- 4 – ASSOALHO E RODEIROS:** O assoalho se apoiará diretamente sobre as vigas e os rodeiros se apoiarão sobre o assoalho. As cargas dos veículos serão aplicadas diretamente sobre os rodeiros.
- 5 – GUIA DE RODAS:** São as partes da ponte destinadas à segurança e à proteção dos veículos, sendo colocados nas suas extremidades longitudinais.
- 6 – CAIXÕES DE ATERRO:** Serão executados dois, um em cada margem do córrego. servem para conter os aterros que fazem ligação entre a estrada e a ponte.
- 7 – PINTURA:** A madeira será pintada com CM30 e/ou similar, para fornecer maior proteção à sua durabilidade.
- 8 – TRANSPORTE:** O transporte da madeira deverá ser feito em caminhão equipado com guincho hidráulico (munck), para a carga e descarga das peças pesadas.
- 9 – PLACAS DE SINALIZAÇÃO:** Devem ser colocadas em ambos os lados da estrada, a fim de informar sobre o trânsito (dim. 0,50 x 0,60), 12 unidades.
- 10 – LIMPEZA DA OBRA:** Após o término da obra, deverá ser feita a limpeza geral da mesma, não podendo ficar nenhum material proveniente no local.

Toda madeira a ser aplicada nesta ponte, deverá ser tipo “Madeira de lei”, sendo: (angico, jatobá, faveiro, etc.) obrigatório a apresentação da nota fiscal de compra da mesma.

  
Golam R. Pereyra Melgar  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 18718





# ANAURILÂNDIA

PREFEITURA

## GOVERNO DE TRANSFORMAÇÃO

**Obra: DESMONTE E CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EM V.S.**

**Local: CORREGO IRACEMA**

**Trecho: FAZENDA ARAÇATUBA**

**Rodovia: RODOVIA MUNICIPAL AI-1**

**Extensão: 7,50m**

**BDI= 26,29% e 17,69%**

**DATA BASE: NOV. 2014**

### PLANILHA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	P. TOTAL
01	3G0300317	Desmonte de guia de rodas	m	6,00	1,75	10,50
02	3G0300315	Desmonte de rodeiro	m	6,00	14,00	84,00
03	3G0300311	Desmonte Assoalho	m	6,00	17,25	103,50
04	3G0300214	Desmonte de Vigamento simples	m	6,00	43,42	260,52
05	3G0300118	Desmonte de jogo de estaca >2h	Jgxm	7,40	59,90	443,26
06	3G0300321	Desmonte de caixa de aterro	m <sup>2</sup>	52,00	8,74	454,48
07	2G0300010	Fundação com bate estaca mecânico	Jgxm	6,00	1.331,00	7.986,00
08	2G0300316	Construção de guia de rodas (dois lados)	m	7,50	134,28	1.007,10
09	2G0300314	Construção de rodeiro	m	7,50	434,49	3.258,67
10	2G0300310	Construção de assoalho	m	7,50	793,40	5.950,50
11	2G0300210	Construção de vigamento simples	m	7,50	2.093,14	15.698,55
12	2G0300112	Construção de jogo de estaca >2h	Jgxm	7,40	1.671,24	12.367,17
13	2G0300320	Construção de caixa de aterro	m <sup>2</sup>	52,00	336,18	17.481,36
14	2G0300501	Construção de ponte branca	m <sup>2</sup>	125,00	34,49	4.311,25
15	2G399901	Pintura de ponte	m	7,50	39,41	295,57
16	2G30900295	Transporte de madeira	m <sup>3</sup>	17,25	241,73	4.169,84
17	2G0620001	Placas de Sinalização	un	4,00	249,09	996,36
18	2G9999999	Placas de Sinalização	un	2,00	640,00	1.280,00
19	2G0300002	Barracão de obra	m <sup>2</sup>	30,00	217,37	6.521,10
20	2G0620010	Forn. Implant. Placa sinalização 0,50 x 0,60 m	un	12	92,42	1.109,04
<b>Valor Total R\$ 83.788,77</b>						

  
Paulo Gonçalves da Silva  
Secretário Municipal de Obras  
Defesa Civil e Projetos

<b>OBRA:</b> DESMONTE E CONTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA NO CÓRREGO IRACEMA	<b>DATA:</b> Março 2020
<b>LOCAL:</b> Estrada Municipal AI-1 – próximo a Fazenda Araçatuba	<b>EXTENSÃO:</b> 7,50m x 4,50m de largura e h: 3,70m

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS
1.0	Desmontagem	R\$ 1.356,26	100%	R\$ 1.356,26
2.0	Fundação	R\$ 7.986,00	100%	R\$ 7.986,00
3.0	Construção	R\$ 60.074,60	100%	R\$ 60.074,60
4.0	Transporte de madeira	R\$ 4.169,84	100%	R\$ 4.169,84
5.0	Diversos (pintura, placas, ponte branca, etc.)	R\$ 10.202,07	100%	R\$ 10.202,07
	TOTAL	R\$ 83.788,77	100%	R\$ 83.788,77

  
**Golam R. Pereyra Melgar**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 18718

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*