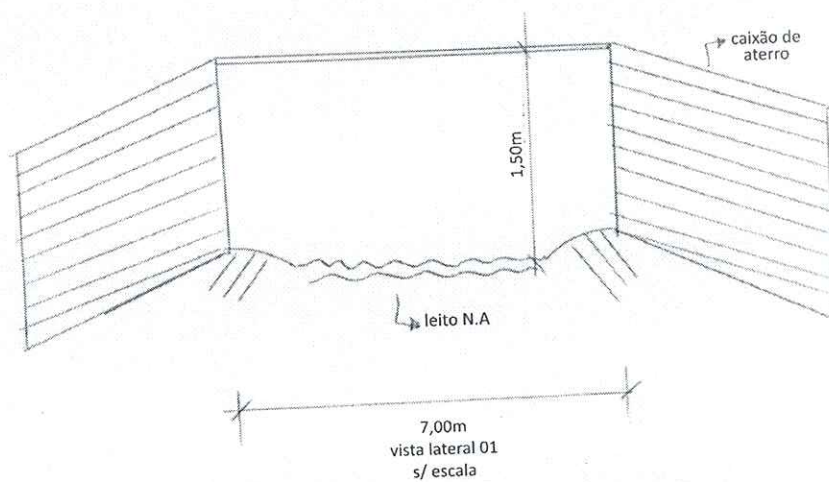
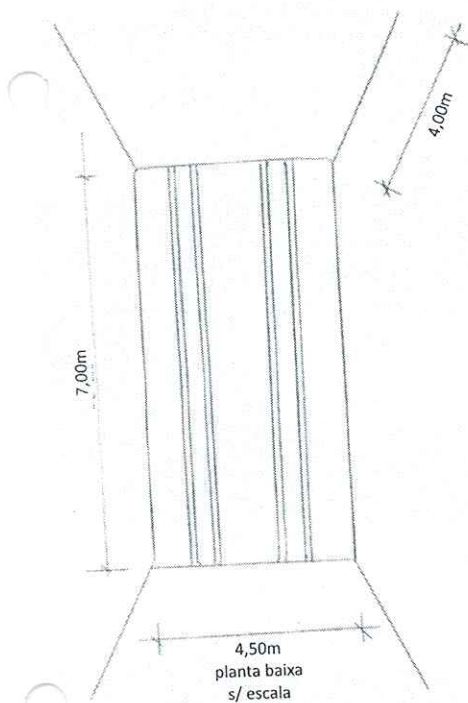


CROQUI: CÓRREGO MACHADO

Construir 01 ponte nova de 7,00m de Extensão x 4,50 m de largura e h= 1,50m



P.S: desmontagem total da ponte antiga condenada de 6,50m de extensão x 3,50m de largura e 1,00m de altura

Edam Pereyra
Edam R. Pereyra Melgar
Engenheiro Civil
CREA/MS 18718

MEMORIAL DESCRITIVO

PONTE DE MADEIRA

OBRA: DESMONTE E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA COM VIGAMENTO SIMPLES SOBRE O CÓRREGO MACHADO

LOCAL: Estrada Municipal AI-8, próximo a Faz. Morando

MUNICÍPIO: Anaurilândia-MS

EXTENSÃO: 7,00m x 4,50m de largura e h: 1,50m

1 – DESMONTAGEM: Será iniciada pela parte superior da ponte. Os parafusos, pregos e ferragens deverão ser soltos da madeira de maneira que permitem 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
Engenheiro Civil
CREA/MS 18718

Ad



ANAURILÂNDIA

PREFEITURA

GOVERNO DE TRANSFORMAÇÃO

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

Local: CORREGO MACHADO

Trecho: FAZENDA MORANDO

Rodovia: RODOVIA MUNICIPAL AI-8

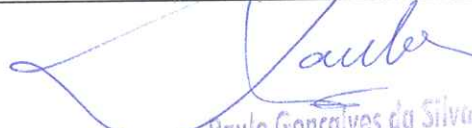
Extensão: 7,00m

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	6,50	1,75	11,37
02	3G0300315	Desmonte de rodeiro	m	6,50	14,00	91,00
03	3G0300311	Desmonte Assoalho	m	6,50	17,25	112,12
04	3G0300214	Desmonte de Vigamento simples	m	6,50	43,42	282,23
05	3G0300118	Desmonte de jogo de estaca >2h	Jgxm	7,00	59,90	419,30
06	3G0300321	Desmonte de caixa de aterro	m ²	35,00	8,74	305,90
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	7,00	134,28	939,96
09	2G0300314	Construção de rodeiro	m	7,00	434,49	3.041,43
10	2G0300310	Construção de assoalho	m	7,00	793,40	5.553,80
11	2G0300210	Construção de vigamento simples	m	7,00	2.093,14	14.651,98
12	2G0300112	Construção de jogo de estaca >2h	Jgxm	4,00	1.671,24	6.684,96
13	2G0300320	Construção de caixa de aterro	m ²	35,00	336,18	11.766,30
14	2G0300501	Construção de ponte branca	m ²	63,00	34,49	2.172,87
15	2G399901	Pintura de ponte	m	7,00	39,41	275,87
16	2G30900295	Transporte de madeira	m ³	15,40	241,73	3.722,64
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 ²	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
Valor Total R\$ 67.924,23						


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

Rua Floriano Peixoto, 1000 – Centro – Anaurilândia-MS

Fones: (67) 3445-1110 / 3445-1104 / 3445-1108

CEP: 79.770-000 – www.aurilandia.ms.gov.br

OBRA: DESMONTE E CONTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA COM VIGAMENTO SIMPLES NO CÔRREGO MACHADO	DATA: Março 2020
LOCAL: Estrada Municipal AI-8 – próximo a Fazenda Morando	EXTENSÃO: 7,00m x 4,50m de largura e h: 1,50 m

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS
1.0	Desmontagem	R\$ 1.221,92	100%	R\$ 1.221,92
2.0	Fundação	R\$ 7.986,00	100%	R\$ 7.986,00
3.0	Construção	R\$ 44.811,30	100%	R\$ 44.811,30
4.0	Transporte de madeira	R\$ 3.722,64	100%	R\$ 3.722,64
5.0	Diversos (pintura, placas, ponte branca, etc.)	R\$ 10.182,37	100%	R\$ 10.182,37
	TOTAL	R\$ 67.924,23	100%	R\$ 67.924,23


Golam R. Pereyra Melgar
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 18718

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]