



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL – RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE JOAQUIM TÁVORA.

TRECHO 1: Estrada da Chapada.

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- () Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- () Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- (x) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: X= 0614784 e Y=7401727

Coordenada final – UTM : X= 0620458 e Y= 7393253

Comprimento: 12,10 km.

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 5,50 metros, final 5,50 metros

Largura do Cascalhamento: 5:00 metros

Observação:

Considerando a existência de obras de engenharia à margem da estrada, a largura da mesma trabalhada será de 4 metros no seguinte trecho que totaliza 1,4 km.

Coordenada inicial – UTM: X= 0619897 e Y=7396351

Coordenada final – UTM : X= 0620190 e Y= 7395125

[Handwritten signatures]



3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização/Limpeza laterais e abaulamento do trecho		x	m ²	64.450	Moto niveladora	61,5
2	Caixa Retenção	X		un	25	Retroescavadeira	7,0
3	Sangradouros	X		un	30	Motoniveladora	4,83

* (C) Construção/(M) Manutenção.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Coordenada inicial – UTM: X= 0614784 e Y=7401727

Coordenada final – UTM : X= 0620458 e Y= 7393253

Comprimento: 12,10 km

Largura: 5,00

Espessura: 0,10m (compactado) 0,13m (bruto)

Cascalheira liberada IAP: (UTM):X= 618200,5424 e Y= 7400364,0416

Qualidade do Material: Boa

DMT do trecho:

$$DMT = \frac{(DMT1 \times V1) + (DMT2 \times V2)}{Vt}$$

Vt

$$DMT = \frac{(3,15 \times 2.535) + (4,1 \times 5.330)}{7.865}$$

7.865

$$DMT = 3,80 \text{ km}$$



Descrição dos serviços e equipamentos previstos:

Item	Detalhe*	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Desagregação/carregamento	m ³	8.651,5	Pá carregadeira	144,2
2	Transporte cascalho	m ³	8.651,5	Caminhão	723,4
3	Distribuição cascalho	m ³	8.651,5	Moto niveladora	55,5
4	Compactação cascalho	m ³	8.651,5	Rolo	44,4

5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Bueiros de 0 0,30 m – tubos

Bueiros de 0 0,40 m – tubos

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO (somente em caso de bueiros ou valas laterais com pavimentação).

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas

7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

Data: 04 /03 /2015

Técnico Responsável (nome e assinatura):

Eng Agrº Marcelo Bertapelli

CREA: 23.319-D

Marcelo Bertapelli
Engenheiro Agrônomo
CREA 23319-D - CPF 887.109.900-88

UDO BUBLITZ
Engenheiro Agrônomo
EMATER - PARANÁ
CPFA 7813-D-PR

De acordo do Supervisor do EMATER-PR (nome e assinatura):

Eng Agrº Cesar Lopes Scucuglia

Emater – Santo A. da Platina

Supervisor
14/03/15