



Prefeitura Municipal de Enéas Marques

ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO



PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS (parte integrante do Termo de Convênio)			
MUNICÍPIO: ENÉAS MARQUES			
1 DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO			
Município: Enéas Marques		CNPJ: 76.205.657/0001-57	
Endereço: Av. Joaquim Bonetti 579			
UF: Pr	CEP: 85.630-000	Telefone: (46)3544-2100	
Conta Corrente: nº	Banco: 001	Agência: 0616-5	Praça de Pagamento: Francisco Beltrao
55.595-9			
Responsável: Maristela Dido Michels			CPF: 802.152.899-00
CI/Órgão Expedidor: RG: 4.315.734-5 SSP/PR	Cargo: Chef. Div. De Tesouraria		Função: Tesoureira

2 OUTROS PARTICIPES (se houver)	
Nome:	CPF ou CNPJ:
Endereço:	CEP:

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a recuperação do(s) trecho(s) da(s) estrada(s) rural (is) em consonância com as diretrizes do Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, referente a 06 trechos, num total de **15.936 quilômetros**.

3. JUSTIFICATIVA

O Município de Enéas Marques tem na Agropecuária sua principal receita, com 65% da população vivendo no meio rural desenvolvendo atividades na bovinocultura leiteira, suinocultura, avicultura e agricultura com tráfego intenso de veículos pesados, tendo assim a necessidade de manter as estradas rurais em boas condições de trafegabilidade, além do transporte escolar com deslocamento dos alunos (matutino e vespertino) até o centro da cidade.

BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	06
2 - Número de agricultores	200 (Propriedades)

Comunidades atendidas: Rio Cachimbo, Três Coqueiros, Lageado Bonito, Linha Gamelão, Rio Vitória, Km 30, Mata Fome.

5. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS REPASSADOS PELA SEAB

Especificação	Responsabilidade	Valor R\$	Prazo de Execução
Aquisição de 20.000 litros de óleo diésel	Prefeitura Municipal de Enéas Marques	42.000,00	18 meses após a publicação no DOE



Prefeitura Municipal de Enéas Marques



PLANO DE OBRAS - (Resumo/totalização dos trechos indicados no RVI)

Item	Tipo de Serviço	Un.	Quant.	Tipo de Máquina	Horas
01	Transporte	Cam.	04	Caminhão Basculante	640
02	Regularização do leito	M	01	Motoniveladora	160
03	Compactação	M	01	Rolo Compactador	120
04	Remoção de Cascalho	M	01	Escavadeira Hidraulica	160
05	Vala lateral rasa	M	01	Retroescavadeira	100
06	Abaulamento do leito	M	01	Motoniveladora	160

7. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Nº	ATIVIDADES *	PERIODO DE EXECUÇÃO / TRIMESTRAL					
		1º	2º	3º	4º	5º	6º
1	Processo de aquisição de combustível	X					
2	Execução dos serviços	X	X	X	X	X	X

* Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB.

8. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

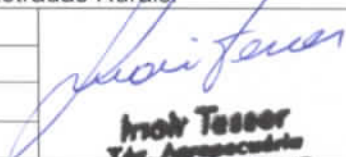
- Priorizar a reconfiguração do abaulamento do leito estradal, o cascalhamento e pequenas intervenções de drenagem como valas laterais rasas, entre outras.
- Priorizar trechos de estradas com base nas linhas de produção existente, maior número de famílias a serem atendidas, transporte escolar.
- Estabelecer procedimentos de parceria com municípios e consórcios intermunicipais

9. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

Será em conformidade com o estabelecido pela Resolução TCE-PR 028/2011 e Instrução Normativa TCE-PR 61/2011.

10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis à recuperação de trafegabilidade em trechos de estradas rurais no município e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados para a aquisição de combustível pelo Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais.

Nome:	Inoir Tesser	 Inoir Tesser Téc. Agropecuária CREA-PR 9.535-TD
Cargo:	Téc. Agropecuária	
N.º Registro Conselho de Classe:	Crea/Pr 9.535-TD	
Local:	Enéas Marques	
Data:	17/05/2013	



Prefeitura Municipal de Enéas Marques

SEAB
N. R. FCO. BELTRÃO
Pág. 29
Rub. *[Handwritten]*

11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

Na qualidade de representante legal do MUNICÍPIO declaro, para fins de prova junto à SEAB, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão da Administração Pública Federal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos Orçamentos do Estado ou da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Nome:	MAIKON ANDRÉ PARZIANELLO	<i>[Handwritten Signature]</i> MAIKON ANDRÉ PARZIANELLO Prefeito Municipal RG 6.026.356-6 CPF 035.948.379-80 Assinatura
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	
CPF:	035.948.379-80	
Local:	ENEAS MARQUES	
Data:	17/05/2013	

12- PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB (CHEFE DO N.R. e FISCAL DO CONVÊNIO)

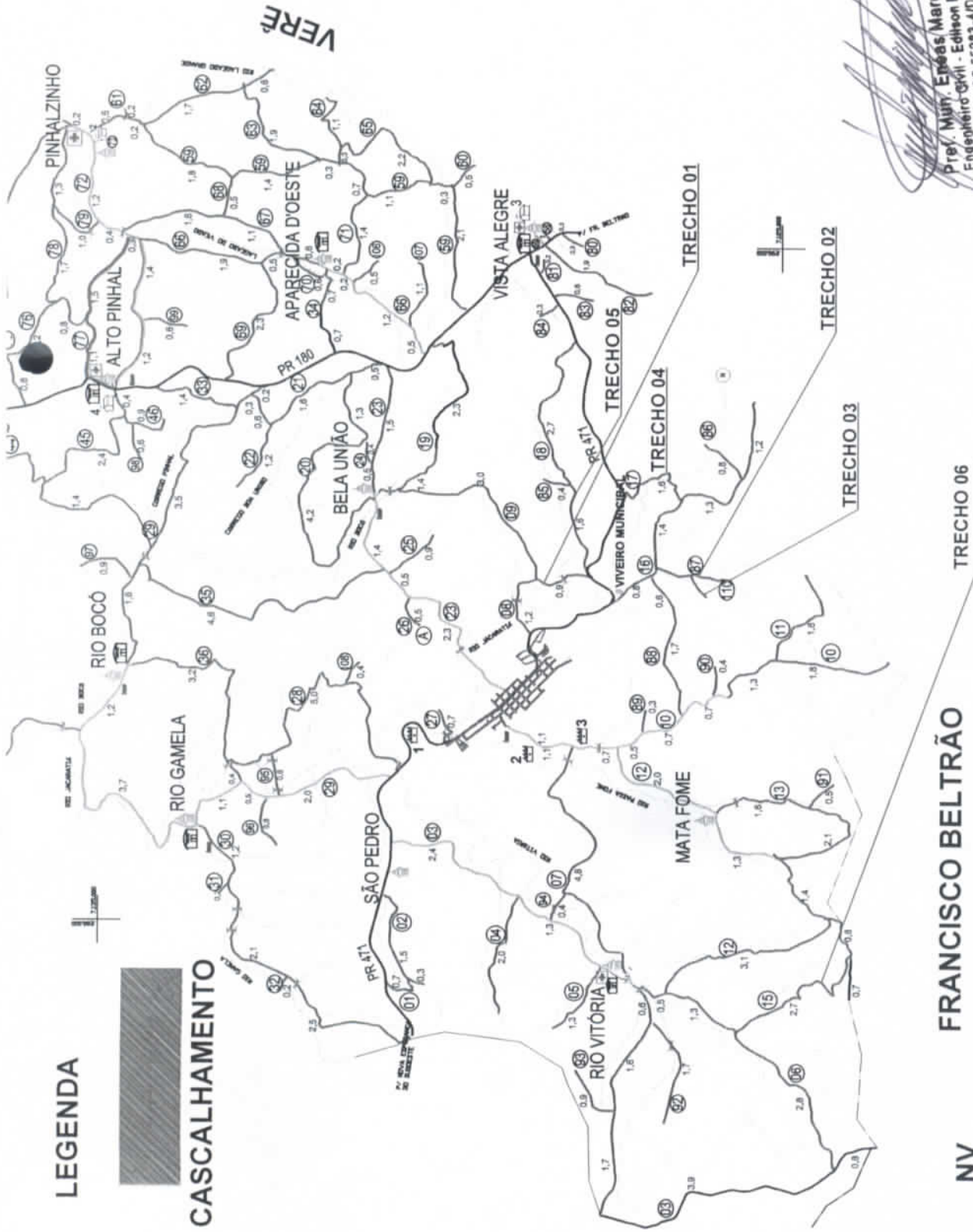
Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL SEAB	<i>[Handwritten Signature]</i> Assinatura
Nome:	NERI MUNARO	
CPF:	RG 1.808.661	
Local:	Eng. Agrônomo Chefe N. Reg. SEAB	
Data:		
Cargo:	FISCAL DO CONVÊNIO *	<i>[Handwritten Signature]</i> Assinatura
Nome:	José Jurandyr I. da Veiga	
CPF:	SEAB/DEAGRO	
Local:	UTR - Francisco Beltrão	
Data:		

(*) Na impossibilidade do Fiscal do Convênio ser o representante do DEAGRO no N.R., indicar outro servidor habilitado.

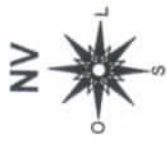
LEGENDA



CASCALHAMENTO



FRANCISCO BELTRÃO



ENÉAS MARQUES

(Handwritten signature)
Prey. Mur. Enéas Marques
Engenheiro-GMl - Edilson Bsteio
CREA-SC 55203-4/D



RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ENÉAS MARQUES

TRECHOS:

TRECHO	EXTENSÃO	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO
01 - Estrada Rural Três Coqueiros	2.036 metros	Inicial: 22J284216.32E 7128657.82S Final: 22J285063.45E 7127767.7S	PR-471/Prestatti até a PR-471 Clube de Campo
TOTAL	2.036		

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:

TRECHO	COORDENADAS	
01 - Estrada Rural Três Coqueiros	Inicial: 22J284216.32E Final: 22J285063.45E	O -7128657.82S O -7127767.7S

Comprimento: 2.036 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 06 metros, final 06 metros.

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito	-	M	m	2.036	Moto niveladora	20
2	Abaulamento de leito	-	M	m	2.036	Moto niveladora	20

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO



3	Vala lateral rasa	X		m	1.000	Retroescavadeira	Rub. 12
4	Remoção de Cascalho	X		M3	190	Escavadeira Hidr.	20
5	Compactação	X		M	15.936	Rolo Compactador	15
6	Transporte	X		UN	04	Caminhão Basculante	80

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

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

Comprimento: 2.036 m

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,12 m

TRECHO	COORDENADAS	
01 - Estrada Rural Três Coqueiros	Inicial: 22J284216.35E	O -7128657.82S
	Final: 22J285063.45E	O -7127767.7S

Coordenada de localização final – UTM: 22J288584.00E 7128992.70S

Cascalheira liberada IAP: SIM (O material será doado pelos produtores beneficiários)

Qualidade do Material: Excelente

DMT por trecho: 1.000 m

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx 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):


..... Segue em Anexo

Data: 17 /05 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):


BOAVENTURA DE MORAES
CREA 51.760
CART. PROFISSIONAL 6038-TD
CPF: 428.130.770-20
INSTITUTO EMATER

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


ERICSON FAGUNDES MARX
ENGº AGRÔNOMO
CREA-PR 21034-D
EMATER

Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ENÉAS MARQUES

TRECHOS:

TRECHO	EXTENSÃO	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO
02 - Estrada Rural Rio Cachimbo	1.500 metros	Inicial: 22J285216.55E 7126801.83S Final: 22J285226.34E 7125618.22S	Celso Antonello até Claudionei Faust

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:

TRECHO	COORDENADAS	
02 - Estrada Rural Rio Cachimbo	Inicial: 22J285216.55E Final: 22J285226.34E	7126801.83S 7125618.22S

Comprimento: 1.500 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 06 metros, final 06 metros.

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito	-	M	m	1.500	Moto niveladora	15
2	Abaulamento de leito	-	M	m	1.500	Moto niveladora	15

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO



3	Vala lateral rasa	X		m	1.500	Retroescavadeira	Rub. 10
4	Remoção de Cascalho	X		M3	140	Escavadeira Hidr.	15
5	Compactação	X		M	1.500	Rolo Compactador	08
6	Transporte	X		UN	04	Caminhão Basculante	60

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

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

Comprimento: 1.500 m

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,12 m

COPIADO

TRECHO	COORDENADAS	
02 - Estrada Rural Rio Cachimbo	Inicial: 22J285216.55E	7126801.83S
	Final: 22J285226.34E	7125618.22S

Coordenadas de localização final – UTM: 22J288584.00E 7128992.70S

Cascalheira liberada IAP: SIM (O material será doado pelos produtores beneficiários)

Qualidade do Material: Excelente

DMT por trecho: 1.500 m

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx 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	

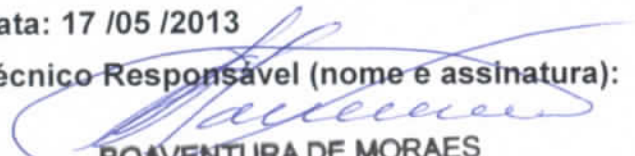
7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

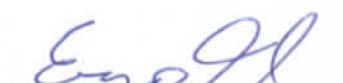
..... Segue em Anexo

Data: 17 /05 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):


 BOAVENTURA DE MORAES
 CREA 51.760
 CART. PROFISSIONAL 6038-TD
 CPF: 428.130.770-20
 INSTITUTO EMATER

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


 ERICSON FAGUNDES MARX
 ENGº AGRÔNOMO
 CREA-PR 21034-D
 EMATER



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ENÉAS MARQUES

TRECHOS:

TRECHO	EXTENSÃO	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO
03 - Estrada Rural Rio Cachimbo	600 metros	Inicial: 22J285097.10E 7126470.93S Final: 22J284608.95E 7126051.16S	Encruzilhada de acesso Claudionei Faust até o Jari Andreguetto
TOTAL	600 m		

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:

TRECHO	COORDENADAS	
03 - Estrada Rural Rio Cachimbo	Inicial: 22J285097.10E Final: 22J284608.95E	7126470.13S 7126051.16S

Comprimento: 600 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 06 metros, final 06 metros.

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito	-	M	m	600	Moto niveladora	06
2	Abaulamento de leito	-	M	m	600	Moto niveladora	06

3	Vala lateral rasa	X		m	500	Retroescavadeira	03
4	Remoção de Cascalho	X		M3	56	Escavadeira Hidr.	06
5	Compactação	X		M	600	Rolo Compactador	04
6	Transporte	X		UN	04	Caminhão Basculante	25

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

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

Comprimento: 600 m

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,12 m

TRECHO	COORDENADAS	
03 - Estrada Rural Rio Cachimbo	Inicial: 22J285097.10E	7126470.13S
	Final: 22J284608.95E	7126051.16S

Coordenadas de localização – UTM: 22J288584.00E 7128992.70S

Cascalheira liberada IAP: SIM (O material será doado pelos produtores beneficiários)

Qualidade do Material: Excelente

DMT por trecho: 2.000 m

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx 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):

..... Segue em Anexo

Data: 17 /05 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):

BOAVENTURA DE MORAES
 CREA 51.760
 CART. PROFISSIONAL 6038-TD
 CPF: 428.130.770-20
 INSTITUTO EMATER

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

ERICSON FAGUNDES MARX
 ENGº AGRÔNOMO
 CREA-PR 21034-D
 EMATER



RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ENÉAS MARQUES

TRECHOS:

TRECHO	EXTENSÃO	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO
04 - Estrada Rural Linha Gamelão	1.600 metros	Inicial: 22J286365.37E 7127304.44S Final: 22J286212.59E 7126435.00S	Estrada do Divisor até a PR-471/Deon
TOTAL	1.600 M		

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:

TRECHO	COORDENADAS	
04 - Estrada Rural Linha Gamelão	Inicial: 22J286365.37E Final: 22J286212.59E	7127304.44S 7126435.00S

Comprimento: 1.600 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 06 metros, final 06 metros.

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito	-	M	m	1.600	Moto niveladora	15
2	Abaulamento de leito	-	M	m	1.600	Moto niveladora	15

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO



3	Vala lateral rasa	X		m	01	Retroescavadeira	Rub. 10
4	Remoção de Cascalho	X		M3	150	Escavadeira Hidr.	15
5	Compactação	X		M	1.600	Rolo Compactador	08
6	Transporte	X		UN	04	Caminhão Basculante	60

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

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

Comprimento: 1.600 m

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,12 m

TRECHO	COORDENADAS	
04 - Estrada Rural Linha Gamelão	Inicial: 22J286365.37E	7127304.44S
	Final: 22J286212.59E	7126435.00S

Coordenada de localização final – UTM: 22J288584.00E 7128992.70S

Cascalheira liberada IAP: SIM (O material será doado pelos produtores beneficiários)

Qualidade do Material: Excelente

DMT por trecho: 1.200 m

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx 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):

..... Segue em Anexo

Data: 17 /05 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):

BOAVENTURA DE MORAES
 CREA 51.760
 CART. PROFISSIONAL 6038-TD
 CPF: 428.130.770-20
 INSTITUTO EMATER

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

ERICSON FAGUNDES MARX
 ENGº AGRÔNOMO
 CREA-PR 21034-D
 EMATER



Anexo 1

RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ENÉAS MARQUES

TRECHOS:

TRECHO	EXTENSÃO	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO
05 - Estrada Lajeado Bonito	4.200 metros	Inicial: 22J285058.67E 7127755.76S Final: 22J288538.84E 7128004.26S	Curva do Clube de Campo até a saída da Cascalheira do Narcizo/PR-471
TOTAL	4.200 M		

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:

TRECHO	COORDENADAS	
05 - Estrada Lajeado Bonito	Inicial: 22J285058.67E Final: 22J288538.84E	7127755.76S 7128004.26S

Comprimento: 4.200 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 06 metros, final 06 metros.

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito	-	M	m	4.200	Moto niveladora	42
2	Abaulamento de leito	-	M	m	4.200	Moto niveladora	42

3	Vala lateral rasa	X		m	1.500	Retroescavadeira	26
4	Remoção de Cascalho	X		M3	395	Escavadeira Hidr.	42
5	Compactação	X		M	4.200	Rolo Compactador	31
6	Transporte	X		UN	04	Caminhão Basculante	168

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

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

Comprimento: 4.200 m

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,12 m

TRECHO	COORDENADAS	
05 - Estrada Lajeado Bonito	Inicial: 22J285058.67E	7127755.76S
	Final: 22J288538.84E	7128004.26S

Coordenada de localização final – UTM: 22J288584.00E 7128992.70S

Cascalheira liberada IAP: SIM (O material será doado pelos produtores beneficiários)

Qualidade do Material: Excelente

DMT por trecho: 1.000 m

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

XX Bueiros de 0 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de 0 0,80 m – xxx 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):

..... Segue em Anexo

Data: 17 /05 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):

BOAVENTURA DE MORAES
 CREA 51.760
 CART. PROFISSIONAL 6038-TD
 CPF: 428.130.770-20
 INSTITUTO EMATER

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

ERICSON FAGUNDES MARX
 ENGº AGRÔNOMO
 CREA-PR 21034-D
 EMATER



RELATÓRIO DE VISTORIA INICIAL - RVI

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS

MUNICÍPIO DE ENÉAS MARQUES

TRECHOS:

TRECHO	EXTENSÃO	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO
06 - Estrada Rural Rio Vitória	6.000 metros	Inicial: 22J278988.71E 7127024.06S Final: 22J276287.39E 7124117.23S	Ponte na encruzilhada Afonso Meurer até o KM 30/Dalla Vale
TOTAL	6.000		

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:

TRECHO	COORDENADAS	
06 - Estrada Rural Rio Vitória	Inicial: 22J278988.71E Final: 22J276287.39E	7127024.06S 7124117.23S

Comprimento: 6.000 m

Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 06 metros, final 06 metros.

3. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLANAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Item	Detalhe*	C	M	Unidade	Quantidade	Tipo de Máquina	Horas Estimadas
1	Regularização do leito	-	M	m	6.000	Moto niveladora	62
2	Abaulamento de leito	-	M	m	6.000	Moto niveladora	62

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO



3	Vala lateral rasa	X		m	2.500	Retroescavadeira	
4	Remoção de Cascalho	X		M3	569	Escavadeira Hidr.	62
5	Compactação	X		M	6.000	Rolo Compactador	64
6	Transporte	X		UN	04	Caminhão Basculante	247

* Especificar com um X nas colunas seguintes se é construção (C) ou Manutenção (M). Em caso de realização das duas ações, inserir nova linha para especificar a quantidade de cada uma.

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

Comprimento: 6.000 m

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,12 m

TRECHO	COORDENADAS	
06 - Estrada Rural Rio Vitória	Inicial: 22J278988.71E	7127024.06S
	Final: 22J276287.39E	7124117.23S

Coordenadas de localização final – UTM: 22J278339.71E 7127924.08S

Cascalheira liberada IAP: SIM (O material será doado pelos produtores beneficiários)

Qualidade do Material: Excelente

DMT por trecho: 2.000 m

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

XX Bueiros de Ø 0,30 m – xxx tubos

XX Bueiros de Ø 0,40 m – xxx tubos

XX Bueiros de Ø 0,60 m – xxx tubos

XX Bueiros de Ø 0,80 m – xxx 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	

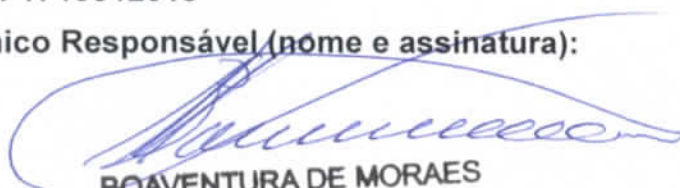
7. Serviços Complementares, relatar se necessário:

8. Mapa de Localização do Trecho (anexar):

..... Segue em Anexo

Data: 17 /05 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):


 BOAVENTURA DE MORAES
 CREA 51.760
 CART. PROFISSIONAL 6038-TD
 CPF: 428.130.770-20
 INSTITUTO EMATER

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


 ERICSON FAGUNDES MARX
 ENGº AGRÔNOMO
 CREA-PR 21034-D
 EMATER