

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ DA SERRA**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Ponta Grossa, 480 – fone/fax (43) 3464 1265  
CNPJ. 95.548.400/0001-42



**PLANO DE TRABALHO**

PLANO DE TRABALHO DO  
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS  
(parte integrante do Termo de Convênio)  
MUNICÍPIO: MAUÁ DA SERRA

**1 DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO**

Município: MAUÁ DA SERRA		CNPJ: 95.548.400/0001-42	
Endereço: AV. PONTA GROSSA, 480.			
UF: PARANÁ	CEP: 86828-000	Telefone: (43) 3464-1265	
Conta Corrente: nº 14993-4	Banco: Brasil	Agência: 1351-X	Praça de Pagamento: Marilândia do Sul
Responsável: NICOLAU MUNIZ JUNIOR			CPF: 100.563.578-18
CI/Orgão Expedidor: 1.626.858-3 SSP/PR		Cargo: PREFEITO	Função: PREFEITO

**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, num total de 5,1 quilômetros. (Trecho 1 estrada Colônia Novo Oriente 2,8 km e trecho 2 estrada Colônia Novo Oriente 2,3 km).

**3. JUSTIFICATIVA**

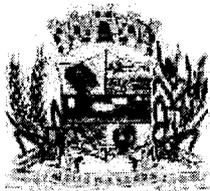
**4. BENEFICIÁRIOS**

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	3
2 - Número de agricultores	25

Comunidades atendidas: Colônia Novo Oriente, Colônia Fuji, Engenho Velho

**5. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS REPASSADOS PELA SEAB**

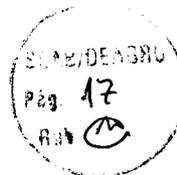
Especificação	Responsabilidade	Valor R\$	Prazo de Execução
Aquisição de 11.000 litros de óleo diesel	MUNICÍPIO	24.000,00	18 meses após a publicação no DOE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ DA SERRA

## ESTADO DO PARANÁ

Avenida Ponta Grossa, 480 – fone/fax (43) 3464 1265  
CNPJ. 95.548.400/0001-42



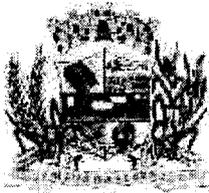
### 6. PLANOS DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MAUÁ DA SERRA

#### 6.1- PLANO DE OBRAS – ESTRADA COLÔNIA NOVO ORIENTE TRECHO 01

Item	Tipo de Serviço	Un.	Quant.	Tipo de Máquina	Horas
1	Limpeza lateral da estrada	M <sup>3</sup>	140	Case w 20	2,31
2	Suavização do talude/Levantamento do leito	M <sup>3</sup>	1.995	Caterpillar 120 B	33,25
3	Suavização do talude/fixação do leito	M	1800	Caterpillar 120 B	13,85
4	Nivelamento/abaulamento do leito	M	1800	Caterpillar 120 B	13,85
5	Construção de sangradores laterais	M	225	Caterpillar 120 B	2,25
7	Escarificação do leito da estrada	M	1.800	Caterpillar 120 B	3,00
8	Corte do cascalho	M <sup>3</sup>	2.160	Caterpillar D - 6	36,00
9	Carregamento do Cascalho	M <sup>3</sup>	3.920	Case W 20	78,4
10	Transporte do cascalho	M <sup>3</sup>	3.920	Ford Cargo 1317 e	150
11	Escoramento do cascalho	M	5.600	Caterpillar 120 B	2,80
12	Espalhamento do Cascalho	KM	2,8	Caterpillar 120 B	28,00
13	Compactação	KM	2,8	Dynapac CA-15	28

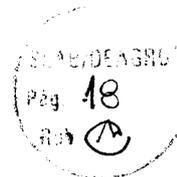
#### 6.2- PLANO DE OBRAS – ESTRADA COLÔNIA NOVO ORIENTE TRECHO 02

Item	Tipo de Serviço	Un.	Quant.	Tipo de Máquina	Horas Máquina estimada
1	Limpeza lateral da estrada	M <sup>3</sup>	140	Case W 20	2,31
2	Suavização do talude Levantamento do leito	M <sup>3</sup>	1.995	Caterpillar 120 B	33,25
3	Suavização do talude Fixação do leito	M	2.300	Caterpillar 120 B	35,42
4	Nivelamento / abaulamento do leito	M	2.300	Caterpillar 120 B	13,85
5	Construção de sangradores laterais	M	225	Caterpillar 120 B	2,25
6	Escarificação do leito da estrada	M	2.300	Caterpillar 120 B	3,00
7	Corte do cascalho	M <sup>3</sup>	3.220	Caterpillar D - 6	36,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ DA SERRA ESTADO DO PARANÁ

Avenida Ponta Grossa, 480 – fone/fax (43) 3464 1265  
CNPJ. 95.548.400/0001-42



8	Carregamento do Cascalho	M <sup>3</sup>	3.220	Case W 20	78,4
9	Transporte do cascalho	M <sup>3</sup>	3.220	Ford Cargo 1317 e	127
10	Escoramento do cascalho	M	4600	Caterpillar 120 B	2,3
11	Espalhamento do Cascalho	KM	2,3	Caterpillar 120 B	23,00
12	Compactação	KM	2,3	Dynapac CA-15	23

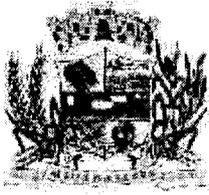
## 7. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Nº	ATIVIDADES *	PERIODO DE EXECUÇÃO / MÊS					
		1º	2º	3º	4º	5º	6º
1	Processo de aquisição de combustível	X					
2	Limpeza lateral da estrada		X				
3	Suavização do talude/Levantamento do leito		X	X			
4	Suavização do talude/fixação do leito		X	X			
5	Nivelamento/abaulamento do leito		X	X			
6	Construção de sangradores laterais		X	X			
7	Construção de lombadas					X	
8	Escarificação do leito da estrada				X		
9	Corte do cascalho				X		
10	Carregamento do cascalho				X		
11	Transporte do cascalho				X		
12	Escoramento do cascalho					X	
13	Espalhamento do cascalho					X	
14	Compactação					X	

\* Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB.

## 8. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

- Fazer primeiramente a limpeza lateral da estrada com uma largura mínima de um metro de cada lado;
- Fazer a suavização do talude com a finalidade da fixação do leito da estrada;
- Procurar fazer o nivelamento do leito da estrada abaulado, para que haja um bom escoamento das águas pluviais para a lateral da estrada;
- Construir os sangradores nas laterais da estrada obedecendo ao desnível vertical de acordo com a declividade do solo ao longo da estrada e nunca ultrapassando três metros de altura vertical, sendo que, os mesmos devem ter três metros de base por um metro e meio de altura e 15 metros de comprimento;
- As lombadas devem ser construídas ao longo da estrada obedecendo à declividade do solo quanto ao distanciamento e que as mesmas tenham cinco metros de base, cinquenta centímetros de altura e uma extensão de um metro de cada lado, além da largura normal da estrada, esta prática visa



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ DA SERRA

## ESTADO DO PARANÁ

Avenida Ponta Grossa, 480 – fone/fax (43) 3464 1265  
CNPJ. 95.548.400/0001-42

SEAB/DEAGRO  
Pág 19  
Rub 03

interceptar as águas pluviais que correm no sentido longitudinal do leito.

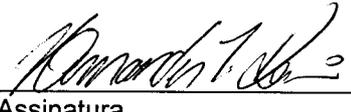
- Procurar uma jazida bem próxima ao trecho a ser cascalhado e que o mesmo seja de boa qualidade;
- Procurar utilizar caminhões para o transporte com maior capacidade em metros cúbicos, a fim de reduzir o custo;
- Fazer a escora do cascalho com a ponta da lâmina da moto-niveladora, jogando para fora da estrada, antes de colocar o cascalho nas estradas, efetuar a escarificação do leito da mesma, com média de dez centímetros de profundidade;
- Espalhar o cascalho sempre no sentido de fora para centro do leito da estrada;
- Compactar com o rolo compactador para melhor assentamento do cascalho.

### 9. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

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

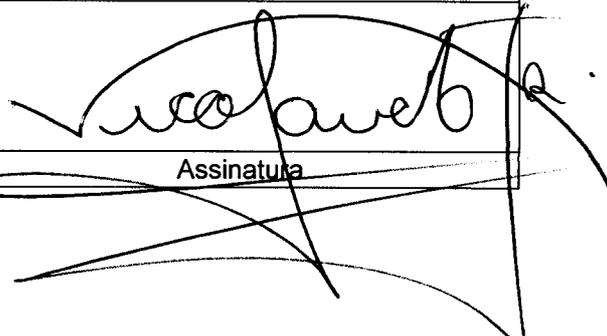
### 10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

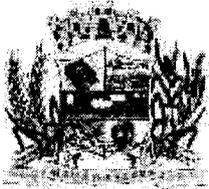
O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis à recuperação de trafegabilidade em trechos de estradas rurais no município e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados para a aquisição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

Nome:	HERNANDES TAKESHI KANAI	
Cargo:	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	
N.º Registro Conselho de Classe:	CREA PR-69.308/D	
Local:	MAUÁ DA SERRA	
Data:	19/08/2013	
		Assinatura

### 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 inexistente 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:	NICOLAU MUNIZ JÚNIOR	
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	
CPF:	100.563.578-18	
Local:	MAUÁ DA SERRA	
Data:	30/08/2013	
		Assinatura

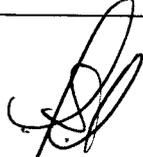


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ DA SERRA**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Ponta Grossa, 480 – fone/fax (43) 3464 1265  
CNPJ. 95.548.400/0001-42



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

<i>PARECER FAVORAVEL POR ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NOTA TECNICA DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA TRAFEGABILIDADE DE ESTRADAS RURAIS, EM BENEFÍCIO DAS COMUNIDADES RURAIS.</i>		
Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL SEAB	 Assinatura
Nome:	PAULO SERGIO FRANZINI	
CPF:	306.117.689-68	
Local:	APUCARANA - PR	
Data:	19/08/2013	
Cargo:	FISCAL DO CONVÊNIO *	 Assinatura
Nome:	<i>LOBIAN VOIGT GAIR</i>	
CPF:	<i>533.672.249-53</i>	
Local:	<i>DONDRIÑA</i>	
Data:	<i>16.09.2013</i>	

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

**13. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS:**

**13.1. LOCALIZAÇÃO DA ESTRADA COLÔNIA NOVO ORIENTE – TRECHO 01**

