



ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE
ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

MUNICÍPIO: Nova América da Colina

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: Nova América da Colina		CNPJ: 75.827.204/0001-08	
Endereço: Avenida Paraná			
UF: PR	CEP: 86230.000	Telefone: (43) 3553-1633	
Conta Corrente: nº 36154-2	Banco: Banco do Brasil	Agência: 0224-0	Praça de Pagamento: Cornélio Procópio
Responsável: Ernesto Alexandre Basso			CPF: 878.814.469 00
Cl/Órgão Expedidor: 6.745.804-4 Pr	Cargo: Prefeito Municipal	Função: Administrador	

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação dos trechos das estradas rurais em consonância com as diretrizes do Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, num total de 6 quilômetros sendo 36000 m².

3.1. QUADRO RESUMO (Totalização dos trechos indicados no RTV)

nº	Trecho	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m ²)
		Início	Término			
1	Estrada Ponte Nova	22k 0529032 E 7419932	22k 0529871 E 7421159	1,70	6	10.200
2	Estrada Três Barras	22K 0529595 E 7419562	22K 0530501 E 7420157	1,24	6	7.440
3	Estrada Porteira	22K 0529318 E 7419730	22K 0531343 E 7418981	3,06	6	18.360
Totalização						36.000



4. JUSTIFICATIVA

Justifica-se o projeto por serem estradas rurais onde transitam veículos leves e pesados. Nelas trafegam escolares e população em geral, máquinas e produção agrícola, usuários e produtores da agricultura familiar.

Além de ser economicamente viável, a pavimentação poliédrica de estradas rurais com pedras irregulares proporciona trafegabilidade adequada, mesmo em condições de chuvas, apresenta ainda a vantagem de gerar empregos durante a sua construção, aproveitando-se inclusive da mão de obra local.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	3
2 - Número de agricultores	100

Nome das Comunidades atendidas: **Ponte Nova, Três Barras e Porteira.**

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Placa de sinalização c/ película refletiva.	Empresa Contratada
5	Suporte de madeira 3" x 3" para placa de sinalização.	Empresa Contratada
6	Colchão de argila para pavimento poliedro.	Empresa Contratada
7	Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pavimentação poliédrico.	Empresa Contratada
8	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do poliedro.	Empresa Contratada
9	Enchimento com argila pavimento poliedro.	Empresa Contratada
10	Compactação de pavimentação poliédrica.	Empresa Contratada
11	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliédrica.	Empresa Contratada
12	Enleivamento da contenção lateral.	Empresa Contratada



7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Fiscalização		-	
4	Placa de sinalização c/ película refletiva.	R\$ 5.329,44	-	R\$ 5.329,44
5	Suporte de madeira 3" x 3" para placa de sinalização.	R\$ 1.033,08	-	R\$ 1.033,08
6	Colchão de argila para pavimento poliedro.	R\$ 58.680,00	-	R\$ 58.680,00
7	Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pavimentação poliédrico.	R\$ 88.560,00	-	R\$ 88.560,00
8	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do poliedro.	R\$ 623.348,70	-	R\$ 623.348,70
9	Enchimento com argila pavimento poliedro.	R\$ 25.560,00	-	R\$ 25.560,00
10	Compactação de pavimentação poliédrica.	R\$ 12.600,00	-	R\$ 12.600,00
11	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliédrica.	R\$ 19.980,00	-	R\$ 19.980,00
12	Enleivamento da contenção lateral.	R\$ 64.908,78		R\$ 64.908,78
	Total	R\$ 900.000,00		R\$ 900.000,00

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	01/10/2013	01/11/2013
Contratação	02/11/2013	17/11/2013
Fiscalização	02/12/2013	02/03/2015
Trecho 01 Estrada Ponte Nova	02/12/2013	17/03/2014
Trecho 02 Estrada Três Barras	18/03/2014	03/06/2014
Trecho 03 Estrada Porteira	04/06/2014	15/01/2015

- ❖ Todas as atividades serão objeto de fiscalização da SEAB/DEAGRO.
- ❖ Para efeito de comprovação de execução parcial e/ou total da obra junto à fiscalização da SEAB/DEAGRO, será considerado o parâmetro de 500 metros por mês (1.500 metros / trimestre).




9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO – TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 95.726,27	R\$ 160.854,75	R\$ 160.854,75	R\$ 160.854,75	R\$ 160.854,75	R\$ 160.854,75
				-	
2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
-	-	-		-	-



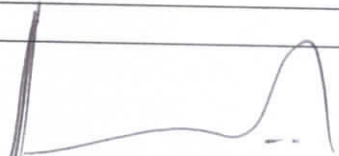
10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	Ricardo Takeo Hamada	 Assinatura
Cargo:	Engenheiro Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	CREA – SP – 124.562/D	
Local:	Nova América da Colina	
Data:	13/09/2013	

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:	Ernesto Alexandre Basso	 Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	878.814.469 00	
Local:	Nova América da Colina	
Data:	13/09/2013	



Prefeitura Municipal de Nova América da Colina

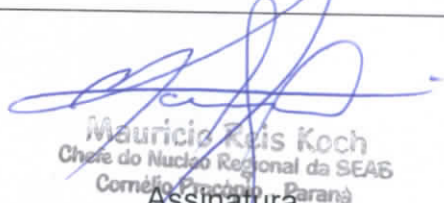
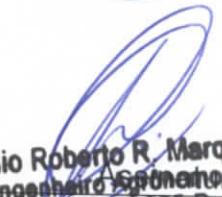
ESTADO DO PARANÁ
www.novaamericadacolina.pr.gov.br

Gestão 2013/2016



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

✓ tendo em vista a melhoria da Qualidade de vida da população, Bem como o escoamento da Produção Agrícola e o deslocamento de estudantes e demais, somos favoráveis à PACU VAGRO.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Mauricio Reis Koch Chefe do Núcleo Regional da SEAB Cornélio Proença, Paraná Assinatura
Nome:	Mauricio Reis Koch	
CPF:	584.705.659-25	
Local:	Cornélio Proença	
Data:	16/09/2013	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Cláudio Roberto R. Marques Engenheiro Agrônomo CREA-PR 16.985-D SEAB/DEAGRO
Nome:	Cláudio R.R. Marques	
CPF:	401.995.849-15	
Local:	C. Proença	
Data:	16/09/2013	

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



ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: **Nova América da Colina**
- NR/SEAB DE: **Cornélio Procópio**
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: **Secção Ponte Nova**
- MICROBACIA: **Ponte Preta**

TRECHO 1: Estrada Ponte Nova

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- 1.1. () 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;
- 1.2. () Estradas Rurais com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. (X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. () Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

- 2.1. Coordenada inicial – **22k 0529032 - UTM: 7419932**
- 2.2. Coordenada final – **22k 0529871 - UTM: 7421159**
- 2.3. Comprimento: **1,70km**
- 2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: **Atual 6,0 metros, final 6,0 metros.**

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

A estrada tem 6,0 km, destes 1,70 km irá receber calçamento poliédrico, com largura final de 6 metros trabalhada, esta localizada dentro da comunidade Ponte Preta, a estrada se encontra em razoável estado de conservação, as propriedades que margeiam a mesma não têm influencia sobre ela. As propriedades em sua maioria possuem terraços e fazem plantio direto.

4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS


4.1. Não existem neste trecho valetas, atoladouros e outros. Será necessário abaulamento de todo trecho.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXAR):

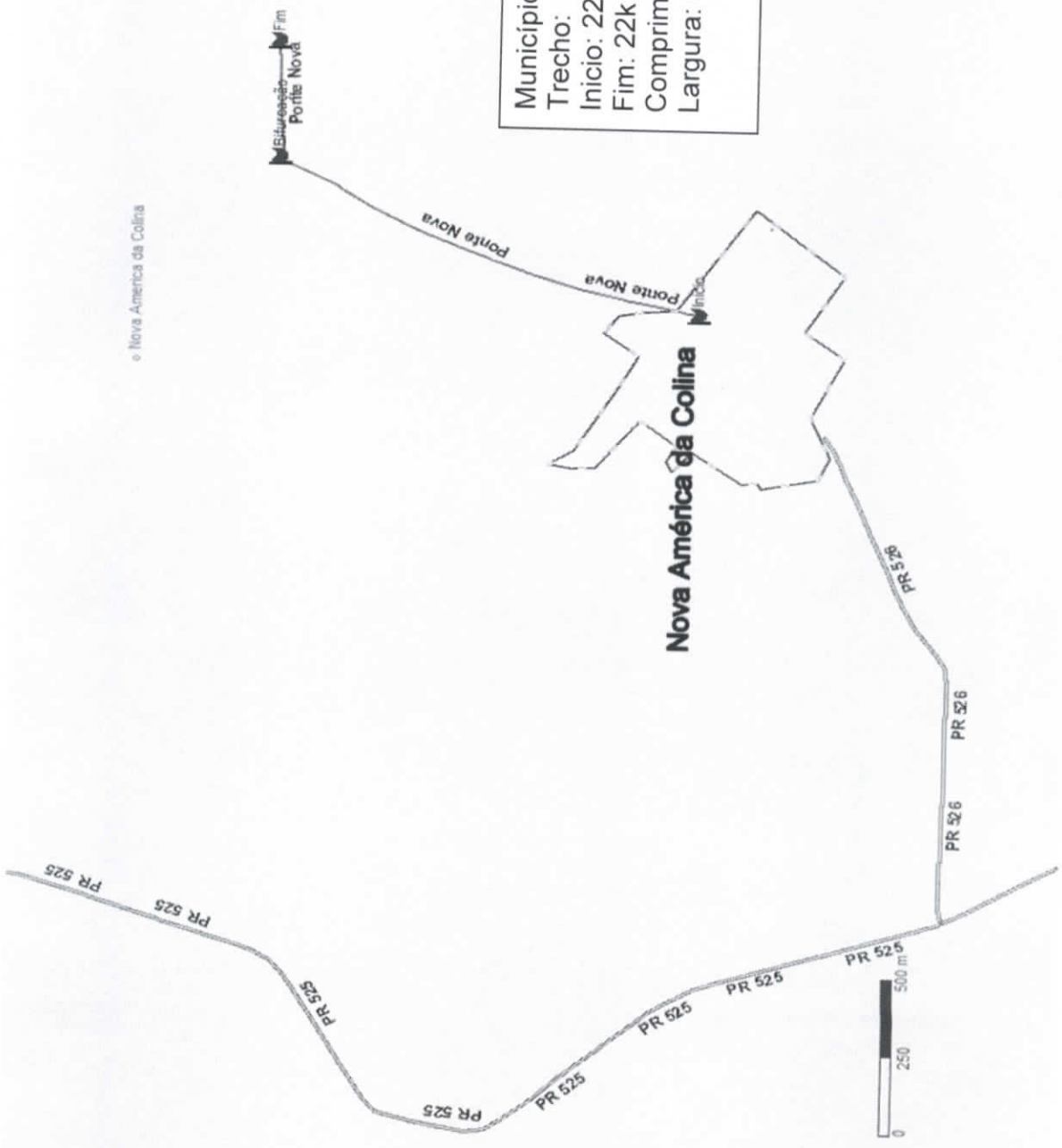
Data: 13 / 09 / 2013


Kleber Iwanaga - CREA SP 5062740988/D


De acordo do EMATER - Regional. Paulo César Hidalgo



Município: Nova América da Colina
Trecho: Estrada Ponte Nova
Início: 22k 0529032 E 7419932 S
Fim: 22k 0529871 E 7421159 S
Comprimento: 1,70 km
Largura: 6 m



e Nova América da Colina