



ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

<b>PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES</b>					
<b>MUNICÍPIO:</b> Nova América da Colina					
<b>1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO</b>					
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 36.154-2	Banco: Banco do Brasil	Agência: 0224-0	Praça de Pagamento:		
Responsável: Ernesto Alexandre Basso			Cornélio Procópio CPF: 878.814.469 00		
CI/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 4,8 quilômetros sendo 28.800 m<sup>2</sup>.

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

nº	Trecho	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m <sup>2</sup> )
		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 0530043 E 7418984	1,86	6	11.160
<b>Totalização</b>				<b>4,8</b>		<b>28.800</b>



#### 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	Meio fio em concreto moldado in loco (cordão lateral).	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/Município





## 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\$ 6.480,00	-	R\$ 6.480,00
5	Suporte de madeira 3" x 3" para placa de sinalização.	R\$ 1.104,00	-	R\$ 1.104,00
6	Colchão de argila para pavimento poliedro.	R\$ 57.600,00	-	R\$ 57.600,00
7	Meio fio em concreto moldado in loco (cordão lateral).	R\$ 211.200,00	-	R\$ 211.200,00
8	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do poliedro.	R\$ 518.400,00	-	R\$ 518.400,00
9	Enchimento com argila pavimento poliedro.	R\$ 28.800,00	-	R\$ 28.800,00
10	Compactação de pavimentação poliédrica.	R\$28.800,00	-	R\$28.800,00
11	Contenção lateral com solo local para pavimentação poliédrica.	R\$ 38.016,00	-	R\$ 38.016,00
12	Enleivamento da contenção lateral.	R\$ 9.600,00		R\$ 9.600,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 900.000,00</b>		<b>R\$ 900.000,00</b>

## 8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	19/04/2016	03/05/2016
Contratação	03/05/2016	05/05/2016
Fiscalização	05/05/2016	10/10/2017
Trecho 01 Estrada Ponte Nova	06/05/2016	05/11/2016
Trecho 02 Estrada Três Barras	06/11/2016	05/05/2017
Trecho 03 Estrada Porteira	06/05/2017	15/09/2017
Prestação de contas	16/09/2017	10/10/2017 ✓

- ❖ 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. R\$ 95.726,27	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
7º TRIM.	8º TRIM.	9º TRIM.	10º TRIM.	11º TRIM.	12º TRIM.
13º TRIM. R\$ 160.854,75	14º TRIM. R\$ 160.854,75	15º TRIM. R\$ 160.854,75	16º TRIM. R\$ 160.854,75	17º TRIM. R\$ 160.854,73	
2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
-	-	-	-	-	-
7º TRIM.	8º TRIM.	9º TRIM.	10º TRIM.	11º TRIM.	12º TRIM.
-	-	-	-	-	-
13º TRIM.	14º TRIM.	15º TRIM.	16º TRIM.	17º 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:	24/05/2016	

### 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:	24/05/2016	







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

O PROJETO É IMPORTANTE PARA O MUNICÍPIO  
POIS POSSIBILITA O TRANSPORTE DE ESTUDANTES,  
E O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL.  
PORTANTO SEMOS FAVORÁVEIS.

Cargo: Chefe do Núcleo Regional da SEAB  
Nome: UBIRAJARA NICOLAU FRAIZ  
CPF: 173790169-20  
Local: CORNÉLIO PROCÓPIO  
Data: 25/05/2016

Ubirajara Nicolau Fraiz  
Chefe NR Cornélio Procópio  
ASSINADO  
SEAB

Cargo: Fiscal do Convênio \*  
Nome: CLÁUDIO ROBERTO R. MARQUES  
CPF: 401995849-15  
Local: CORNÉLIO PROCÓPIO  
Data: 25/05/2016

Cláudio Roberto R. Marques  
Engenheiro Agrônomo  
CREA-PR 16.985-D  
SEABIDEAGRO

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ORÇAMENTO

OBRA: INFRA ESTRUTURA  
LOCAL: ESTRADA PONTE NOVA  
ADM. ERNESTO ALEXANDRE BASSO  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR.

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	TOTAL ITEM
	1	ESTRADA PONTE NOVA					
	1.1	SINALIZAÇÃO					
82000	1.1.1	Placa de sinalização c/ película refletiva	m2	6,00	360,00	2.160,00	
82100	1.1.2	Suporte de madeira 3 x 3 p/ Placa de sinalização	pç.	4,00	92,00	368,00	2.528,00
	1.2	PAVIMENTAÇÃO					
53260	1.2.1	Colchão de argila p/ pav. poliedrico	m2	10.200,00	2,00	20.400,00	
810200	1.2.2	Meio fio em concreto moldado in loco	m	3.400,00	22,00	74.800,00	
52145	1.2.3	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento do poliedro	m2	10.200,00	18,00	183.600,00	
53520	1.2.4	Enchimento c/ argila p/ pavimento poliédrico	m2	10.200,00	1,00	10.200,00	
53270	1.2.5	Compactação de pavimento poliedrico	m2	10.200,00	1,00	10.200,00	
57510	1.2.6	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	m2	6.042,86	2,112	12.762,52	
	1.2.7	Enleivamento da contenção lateral	m2	3.400,00	1,00	3.400,00	
							315.362,52
		TOTAL					317.890,52
		COORDENADAS OBRA VIDE PROJETO					
		OBS* LARGURA 6,00 m COMPRIMENTO 1.700,00m					



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ORÇAMENTO

OBRA: INFRA ESTRUTURA  
LOCAL: ESTRADA TRES BARRAS  
ADM. ERNESTO ALEXANDRE BASSO  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR.

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	TOTAL ITEM
	1	ESTRADA TRES BARRAS					
	1.1	SINALIZAÇÃO					
82000	1.1.1	Placa de sinalização c/ película refletiva	m2	6,00	360,00	2.160,00	
82100	1.1.2	Suporte de madeira 3 x 3 p/ Placa de sinalização	pç.	4,00	92,00	368,00	2.528,00
	1.2	PAVIMENTAÇÃO					
53260	1.2.1	Colchão de argila p/ pav. polioedrico	m2	7.440,00	2,00	14.880,00	
810200	1.2.2	Meio fio em concreto moldado in loco	m	2.480,00	22,00	54.560,00	
52145	1.2.3	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento do poliedro	m2	7.440,00	18,00	133.920,00	
53520	1.2.4	Enchimento c/ argila p/ pavimento poliédrico	m2	7.440,00	1,00	7.440,00	
53270	1.2.5	Compactação de pavimento poliedrico	m2	7.440,00	1,00	7.440,00	
57510	1.2.6	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	m2	4.782,86	2,112	10.101,40	
	1.2.7	Enleivamento da contenção lateral	m2	2.480,00	1,00	2.480,00	
		TOTAL					230.821,40
		COORDENADAS OBRA VIDE PROJETO					233.349,40
		OBS* LARGURA 6,00 m COMPRIMENTO 1.240,00m					





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ORÇAMENTO

OBRA: INFRA ESTRUTURA  
LOCAL: ESTRADA PORTEIRA  
ADM. ERNESTO ALEXANDRE BASSO  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR.

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	TOTAL ITEM
	1	ESTRADA PORTEIRA					
	1.1	SINALIZAÇÃO					
82000	1.1.1	Placa de sinalização c/ película refletiva					
82100	1.1.2	Suporte de madeira 3 x 3 p/ Placa de sinalização	m2	6,00	360,00	2.160,00	
			pç.	4,00	92,00	368,00	2.528,00
	1.2	PAVIMENTAÇÃO					
53260	1.2.1	Colchão de argila p/ pav. poliedrico					
810200	1.2.2	Meio fio em concreto moldado in loco	m2	11.160,00	2,00	22.320,00	
52145	1.2.3	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento do poliedro	m	3.720,00	22,00	81.840,00	
53520	1.2.4	Enchimento c/ argila p/ pavimento poliédrico	m2	11.160,00	18,00	200.880,00	
53270	1.2.5	Compactação de pavimento poliedrico	m2	11.160,00	1,00	11.160,00	
57510	1.2.6	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	m2	11.160,00	1,00	11.160,00	
	1.2.7	Enleivamento da contenção lateral	m2	7.174,28	2,112	15.152,08	
			m2	3.720,00	1,00	3.720,00	
		TOTAL					346.232,08
		COORDENADAS OBRA VIDE PROJETO					348.760,08
		OBS* LARGURA 6,00 m COMPRIMENTO 1.860,00m					



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ORÇAMENTO

OBRA: INFRA ESTRUTURA  
LOCAL: ESTRADA PONTE NOVA, ESTRADA DA PORTEIRA E ESTRADA TRES BARRAS  
ADM. ERNESTO ALEXANDRE BASSO  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR.

CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	TOTAL ITEM
	1	ESTRADA PONTE NOVA, ESTRADA DA PORTEIRA E ESTRADA TRES BARRAS					
	1.1	SINALIZAÇÃO					
82000	1.1.1	Placa de sinalização c/ película refletiva	m2	18,00	360,00	6.480,00	
82100	1.1.2	Suporte de madeira 3 x 3 p/ Placa de sinalização	pç.	12,00	92,00	1.104,00	7.584,00
	1.2	PAVIMENTAÇÃO					
53260	1.2.1	Colchão de argila p/ pav. poliedrico	m2	28.800,00	2,00	57.600,00	
810200	1.2.2	Meio fio em concreto moldado in loco	m	9.600,00	22,00	211.200,00	
52145	1.2.3	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento do poliedro	m2	28.800,00	18,00	518.400,00	
53520	1.2.4	Enchimento c/ argila p/ pavimento poliédrico	m2	28.800,00	1,00	28.800,00	
53270	1.2.5	Compactação de pavimento poliedrico	m2	28.800,00	1,00	28.800,00	
57510	1.2.6	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	m2	18.000,00	2,112	38.016,00	
	1.2.7	Enleivamento da contenção lateral	m2	9.600,00	1,00	9.600,00	
							892.416,00
		TOTAL					900.000,00
		COORDENADAS OBRA VIDE PROJETO					
		OBS* LARGURA 6,00 m					
		COMPRIMENTO 4.800,00m					