



## ANEXO 2 - PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES (parte integrante do Termo de Convênio) MUNICÍPIO: APUCARANA			
<b>1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO</b>			
Município: Apucarana		CNPJ: 75.771.253/0001-68	
Endereço:			
UF: PR	CEP: 86800-253	Telefone: (043) 3422-4000	
Conta Corrente: nº70952-2	Banco: Banco do Brasil	Agência: 0355-7	Praça de Pagamento: Apucarana
Responsável: CARLOS ALBERTO GEBRIN PRETO			CPF: 573.820.509-04
CI/Órgão Expedidor: 3.920482-7 SSP/PR	Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	Função: CHEFE DO EXECUTIVO MUNICIPAL	

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

### 3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação dos trechos das estradas rurais em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 06 quilômetros. Sendo o trecho de estrada denominada de Estrada Bertasso iniciando a mesma no conjunto habitacional Colonial sentido a comunidade do Bertasso, total de 1,0 Km e o trecho de estrada denominada de Estrada Barreiro, total de 5,0 km, inicia no antigo lixão, sentido a comunidade do Barreiro atravessando o contorno norte.



### 3.1. QUADRO RESUMO (Totalização dos trechos indicados nos RTV's)

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²)
		Início	Término			
1	Estrada Bertasso	S23°32'55,9" WO 51° 24' 26,8"	S23°32' 56,7" WO51°23'52,0"	1,0	6,0	6.000
2	Estrada Barreiro	S 23° 31' 36,0" WO 51° 29' 20,02"	S 23° 29' 25,6" WO51° 30' 42,2"	5,0	6,0	30.000
<b>TOTALIZAÇÃO</b>				<b>6,0</b>		<b>36.000</b>

### 4. JUSTIFICATIVA

Em Apucarana somam aproximadamente 582 km de estradas rurais, abertas a partir dos espigões, com pendentes longas e declividades relativamente acentuadas. Dado a este fato somando a falta de adequação, readequação e manutenção, a trafegabilidade esta bastante comprometida, dificultando de sobremaneira o escoamento da produção agrícola, o acesso aos serviços de saúde, lazer, educação (transporte escolar) que em dias chuvosos impedem os estudantes que frequentam as escolas, e até de criarem novas oportunidades de negócios nas comunidades rurais, além dos transtornos aos moradores e transeuntes com o desconforto e insegurança, refletindo também no processo de sucessão das famílias, pois os jovens preferem deixar suas propriedades e se transferem para o "conforto da cidade". Outro agravante são os impactos ambientais ocasionados pelas péssimas condições das estradas que contribuem negativamente, como arrastamento de solos, formação de erosão do tipo voçorocas, assoreamento de rios, córregos, nascentes d'água e contaminações por substancias diversas trazidas pelas águas das chuvas. Diante do exposto tais justificativas se fazem necessário tendo em vista nosso parque de maquinas reduzido e sucateado e a quantidade de estradas e tendo a agricultura como a atividade economicamente forte em nosso município.

Com a implantação do empreendimento, com certeza poderemos manter esta estrada em boas condições de trafego durante os trezentos e sessenta e cinco dias do ano, confortável, segura e com baixo custo para a sua manutenção, ainda, assegurando o escoamento da safra agrícola.

### 5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
-----------	---------------------



Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	02
2 - Número de agricultores	320

Nome das Comunidades atendidas: Barreiro, Bertassos.

## 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'X3" p/ placa de sinalização	Empresa Contratada
6	Colchão de argila p/ pav. Poliédrica	Empresa Contratada
7	Excarificação, regularização compac. Subleito	Empresa Contratada
8	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/pedra p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
9	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento.	Empresa Contratada
10	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrica	Empresa Contratada
11	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada
12	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrica	Empresa Contratada
13	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\$ 1.776,48
5	Suporte de madeira 3'X3" p/ placa de sinalização	-	-	R\$ 344,36
6	Colchão de argila p/ pav. Poliédrica	-	-	R\$ 122.400,00
7	Excarificação, regularização compac. Subleito	-	-	R\$ 80.280,00
8	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/pedra p/pav. Poliédrico	-	-	R\$ 97.560,00
9	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento.	-	-	R\$ 644.328,00
10	Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrica	-	-	R\$ 89.640,00
11	Compactação de pavimento poliédrico	-	-	R\$ 20.160,00
12	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrica	-	-	R\$ 19.980,00
13	Enleivamento da contenção lateral	-	-	R\$ 75.744,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 0000,00</b>	<b>R\$ 000,00</b>	<b>R\$ 1.152.212,84</b>

**8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	25 /03/2014	14 /07/2014
Contratação	14/07/2014	30 /07/2014
Fiscalização	25/07/2014	17 /07/2015
Trecho 01	28/07/2014	20 /02/2015
Trecho 02	28 /07/2014	25 /09/2017

- ❖ 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.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 288.053,21	R\$ 288.053,21	R\$ 288.053,21	R\$ 288.053,21	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00
2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00	R\$ 00.000,00



# Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25  
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br

SEAB/APUC  
PTG  
Pag. 08  
Rub. 02



## 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:	EDUARDO MENDONÇA	Assinatura 
Cargo:	ENGº DIRETOR DE OBRAS	
N.º Registro Conselho de Classe:	15.177-D/PR	
Local:	APUCARANA	
Data:	10/10/2016	

## 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:	CARLOS ALBERTO GEBRIN PRETO	Assinatura  DR. BETO PRETO Prefeito Municipal
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	573.820.509-04	
Local:	APUCARANA	
Data:	10/10/2016	

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

Vide folha nº 09.		
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	Assinatura  Mario Bezerra Guimarães Chefe NR Apucarana SEAB
Nome:	Mario Bezerra Guimarães	
CPF:	172.948.439-53	
Local:	APUCARANA - PR	
Data:	21. Outubro. 2016	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	Assinatura  Lorian Voigt Gair Engº Agrº - CREA 24036 PR DEAGRO - SEAB - LDA
Nome:	Lorian Voigt Gair	
CPF:	539.672.249-53	
Local:	Londrina - PR	
Data:	25. Outubro. 2016	

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

NORBERTO ANACLETO ORTIGARA  
Secretário de Estado 5