



Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Estado do Paraná

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: BARBOSA FERRAZ

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: BARBOSA FERRAZ		CNPJ: 76.950.062/0001-26	
Endereço: Avenida Presidente Kennedy, 363			
UF: PR	CEP: 86.960-000	Telefone: (44) 3275-1177	
Conta Corrente: nº 18210-9	Banco: Banco do Brasil S/A	Agência: 1493-1	Praça de Pagamento: Barbosa Ferraz
Responsável: GILSON ANDREI CASSOL			CPF: 842.447.989-00
Cl/Órgão Expedidor: 4.204.278-1/SSP- PR	Cargo: Prefeito Municipal	Função: Executivo	

2. OUTROS PARTICIPES (se houver)

Nome:	CPF ou CNPJ:
Endereço:	CEP:

3. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação do trecho da estrada rural em consonância com as diretrizes do Projeto de Recuperação da Trafegabilidade de Estradas Rurais, num total de 5,30 quilômetros, com área de 31,800 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			
01	Estrada Tereza Breda – Com. Mutuca	0399261 L 732.9621 S	0402314 L 732.7207 S	5,30	6,0	31,800
Totalização				5,30	6,0	31.800

4. JUSTIFICATIVA



Estado do Paraná

A conservação e manutenção de estradas rurais de forma adequada, além de proporcionar condições necessárias para a trafegabilidade, permitem a preservação dos recursos naturais, especialmente a água e o solo, prevenindo e controlando a erosão, reduzindo sensivelmente o carregamento do solo para os cursos d'água. Os problemas decorrentes de estradas rurais danificadas comprometem, sobretudo, o desenvolvimento econômico e o social das comunidades rurais, pois, além de interferir no transporte de insumos, escoamento da produção, prejudicam o acesso à escola, à saúde e ao lazer.

O município de Barbosa Ferraz possui uma malha viária de 240 km de estradas rurais, atendendo 5,0 (cinco) Distritos e 15,0 (quinze) comunidades e aproximadamente 1.200 agricultores familiares. Aproximadamente 80% destas apresenta revestimento primário e 0,5% pavimentação com pedras irregulares.

A manutenção desta malha viária exige um grande esforço por parte do município, tanto no suporte financeiro como na capacidade de seu parque de máquinas e de funcionários qualificados. Contudo, este esforço não é efetivo e duradouro, especialmente em anos em que as condições climáticas são mais severas e dificultam sua conservação.

A pavimentação poliédrica com pedras irregulares surge como solução efetiva e duradoura, garantindo o direito de deslocamento das populações rurais e o atendimento de suas necessidades.

A Estrada da Tereza Breda, no trecho de 5,3 quilômetros indicados, atende 2,0 comunidades e aproximadamente 50 famílias de agricultores familiares, sendo sua pavimentação fundamental para o acesso das mesmas à sede do município, especialmente para o atendimento de suas necessidades básicas, ou seja, saúde, educação, abastecimento e lazer. Consiste em linha de transporte escolar e da produção de leite e deve garantir o transporte seguro de insumos e safras agrícolas, estimulando a produção e a economia local.

Pelo exposto, justifica-se a solicitação de apoio financeiro à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento, através do Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	2,0
2 - Número de agricultores	50,0

Nome das Comunidades atendidas: Distrito de Tereza Breda, Comunidade do Mutuca

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município



Estado do Paraná

4	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do poliedro	Empresa Contratada
5	Colchão de argila para pavimento poliedro	Empresa Contratada
6	Enchimento com argila pavimento poliedro	Empresa Contratada
7	Compactação de pavimentação poliédrica	Empresa Contratada
8	Carga e transporte pedra para pavimento poliédrico	Empresa Contratada
9	Carga de cordão pedra para pavimentação Poliédrico	Empresa Contratada
10	Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pavimentação poliédrico	Empresa Contratada
11	Contenção lateral com solo local	Empresa Contratada
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira para pav. poliédrico	Empresa Contratada

7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Fiscalização		-	
4	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	R\$538.946,40	-	R\$538.946,40
5	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$108.120,00	-	R\$108.120,00
6	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	R\$ 77.910,00	-	R\$ 77.910,00
7	Compactação de pavimentação poliédrico	R\$ 11.448,00	-	R\$ 11.448,00
8	Escarificação, Regularização e compactação do Subleito	R\$ 70.914,00	-	R\$ 70.914,00
9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	R\$ 2.120,84	-	R\$ 2.120,84
10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	R\$ 86.178,00	-	R\$ 86.178,00
11	Contenção Lateral com solo local	R\$ 17.649,00	-	R\$ 17.649,00
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Poliédrico	R\$ 40.713,76	R\$ 17.713,44	R\$ 58.427,20
	Total	R\$954.000,00	R\$ 17.713,44	R\$971.713,44



Estado do Paraná

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Fases	Atividade	Período de Execução	
		Início	Final
1	Licitação	Após liberação repasse	Até 45 dias após liberação repasse
2	Contratação	Após licitação	15 de Dezembro de 2015
3	Fiscalização	Após liberação do repasse	15 de Dezembro de 2015
4	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
5	Colchão de Argila para pavimento poliedro	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
6	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
7	Compactação de pavimentação poliédrico	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
8	Escarificação, Regularização e compactação do Subleito	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
11	Contenção Lateral com solo local	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 2015
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Poliédrico	Após contratação da empresa	15 de Dezembro de 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

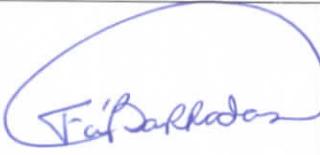
1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 314.820,00 (33%)	R\$ 127.836,00	R\$127.836,00	R\$127.836,00	R\$127.836,00	R\$127.836,00
2. Proponente (Contrapartida)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 5.845,44 (33%)	R\$ 2.373,60	R\$ 2.373,60	R\$ 2.373,60	R\$ 2.373,60	R\$ 2.373,60



Estado do Paraná

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:	Fátima Marques Barradas	 Assinatura
Cargo:	Engenheira Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	PR-25473/D	
Local:	Barbosa ferraz	
Data:	03 de Dezembro de 2014	

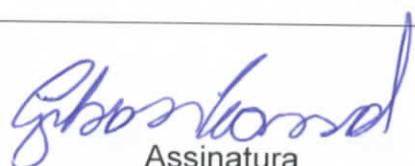


Estado do Paraná

11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

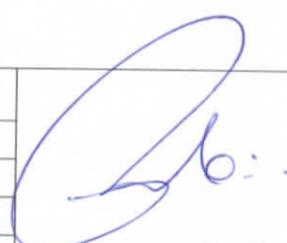
Na qualidade de representante legal do MUNICÍPIO declaro, para fins de prova junto à SEAB, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão da Administração Pública Federal que impeça a transferência de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

Declaramos que estamos Solicitando Termo Aditivo, pelo motivo, onde tivemos de 03(três) licitações desertas, e tivemos alguns problemas para ser feito um desvio para que pudesse começar a obra. A obra está ocorrendo muito bem agora, e esperamos o mais breve possível concluir com a parceria da SEAB.

Nome:	GILSON ANDREI CASSOL	 Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	842.447.989-00	
Local:	Barbosa Ferraz	
Data:	03 de Dezembro de 2014	

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

EM ANEXO.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Assinatura
Nome:	JOÃO RICARDO BARBOSA RISSARDO	
CPF:	270.600.552-15	
Local:	CAMPO NOURÃO	
Data:	05/12/2014	

Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Assinatura
Nome:	PAULO ALESSANDRO AGOSTINI	
CPF:	943.876.309-06	
Local:	CAMPO NOURÃO	
Data:	05/12/2014	

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


NORBERTO ANACLETO ORTIGARA
Secretário de Estado