



# 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: EDENILSON APARECIDO MILIOSSI			CPF: 917.627.079-34
CI/Órgão Expedidor: 5.737.444-6/SSP- PR	Cargo: Prefeito Municipal	Função: Executivo	

#### 2. OUTROS PARTICÍPES (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 m<sup>2</sup>

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

nº	Trecho	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m <sup>2</sup> )
		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



# Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



## Estado do Paraná

4	Extração, carga, preparo e assentamento do poliedro	Empresa Contratada
5	Colchão de argila para pavimento poliedro	Empresa Contratada
5.1	Transporte de argila p/pavimento poliedro	Município
6	Enchimento com argila pavimento poliedro	Empresa Contratada
6.1	Transporte de argila p/enchimento do pvto	Município
7	Compactação de pavimentação poliédrica	Município
8	Carga e transporte de pedra para pavimento poliédrico	Empresa Contratada e Município
9	Carga e transporte de cordão pedra para pavimentação Poliédrico	Empresa Contratada e Município
10	Extração, carga, e 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	Município

### 7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores (R\$)			
		SEAB	Rendimentos	Município	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS</b>	<b>R\$125.331,68</b>		<b>R\$ 2.327,10<sup>3</sup></b>	<b>R\$127.658,78</b>
1.1	Licitação			-	
1.2	Contratação			-	
1.3	Fiscalização			-	
1.4	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	R\$ 81.312,43		R\$ 1.509,77	R\$ 82.822,20
1.5	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$ 15.496,76		R\$ 287,74	R\$ 15.784,50
1.6	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	R\$ 11.166,79		R\$ 207,34	R\$ 11.374,13
1.7	Compactação de pavimentação poliédrico	R\$ 1.640,83		R\$ 30,47	R\$ 1.671,30
1.8	Escarificação, Regularização e compactação do Subleito	R\$ 10.164,06		R\$ 188,72	R\$ 10.352,78
1.9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	R\$ 1.041,09		R\$ 19,33	R\$ 1.060,42
1.10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	R\$ 4.509,72		R\$ 83,73	R\$ 4.593,45
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS À EXECUTAR</b>	<b>R\$828.668,32</b>	<b>R\$78.910,96</b>	<b>R\$15.386,34<sup>3</sup></b> <b>R\$111.067,98<sup>1</sup></b>	<b>R\$1.034.033,60</b>



# Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



## Estado do Paraná

2.4	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	R\$586.262,78	R\$51.065,54		R\$637.328,32
2.5	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$ 77.564,10	R\$24.504,94		R\$102.069,04
2.6	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	R\$ 27.157,50		R\$ 1.588,48 <sup>1</sup>	R\$ 28.745,98
2.7	Compactação de pavimentação poliédrico			R\$10.319,85 <sup>1</sup>	R\$10.319,85
2.8	Escarificação, Regularização e compactação do Subleito			R\$62.462,25 <sup>1</sup>	R\$ 62.462,25
2.9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	R\$ 1.553,43		-	R\$ 1.553,43
2.10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	R\$104.665,05	R\$ 3.340,48	-	R\$108.005,53
2.11	Contenção Lateral com solo local			R\$25.122,00 <sup>1</sup>	R\$ 25.122,00
2.12	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Poliédrico	R\$ 31.465,46		R\$26.961,74 <sup>2</sup>	R\$ 58.427,20
	<b>RESUMO</b>				
1	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS</b>	<b>R\$125.331,68</b>		<b>R\$ 2.327,10<sup>3</sup></b>	<b>R\$ 127.658,78</b>
2	<b>SERVIÇOS À EXECUTAR</b>	<b>R\$828.668,32</b>	<b>R\$78.910,96</b>	<b>R\$15.386,34<sup>3</sup></b>	<b>R\$ 922.965,62</b>
2.1	<b>SERVIÇO À EXECUTAR POR CONTRAPARTIDA FÍSICA</b>			<b>R\$111.067,98<sup>1</sup></b>	<b>R\$111.067,98</b>
	<b>TOTAL OBRA</b>	<b>R\$954.000,00</b>	<b>R\$78.910,96</b>	<b>R\$128.781,42<sup>2</sup></b>	<b>R\$1.161.692,38</b>
	<b>TOTAL CONVÊNIO</b>	<b>R\$954.000,00</b>	<b>R\$78.910,96</b>	<b>R\$17.713,44<sup>3</sup></b>	<b>R\$1.050.624,40</b>

<sup>1</sup> - Serviços executados com maquinário e mão de obra da Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz por Contrapartida Física, valor não incluso em convênio, por ser despesa direta.

<sup>2</sup> - Serviços executados com Recursos Financeiros e Contrapartida Física com maquinário e mão de obra da Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

<sup>3</sup> - Valor de Contrapartida Financeira da Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz, incluso no valor do convênio.

### 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	Até 15 dias após licitação



# Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



## Estado do Paraná

3	Fiscalização	Após liberação do repasse	16/Setembro/2018
4	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
5	Colchão de Argila para pavimento poliedro	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
6	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
7	Compactação de pavimentação poliédrico	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
8	Escarificação, Regularização e compactação do Subleito	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
11	Contenção Lateral com solo local	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Poliédrico	Após contratação da empresa	16/Setembro/2018

- 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./2017	3º TRIM./2018	1º TRIM./2018	2º TRIM./2018	3º TRIM./2018
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. Rendimentos					
1º TRIM.	2º TRIM./2017	3º TRIM./2018	1º TRIM./2018	2º TRIM./2018	3º TRIM./2018
R\$ 78.910,96					
3. Proponente (Contrapartida Financeira)					
1º TRIM.	2º TRIM./2017	3º TRIM./2018	1º TRIM./2018	2º TRIM./2018	3º TRIM./2018
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



# Prefeitura Municipal de Barbosa Ferraz


DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



## Estado do Paraná

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

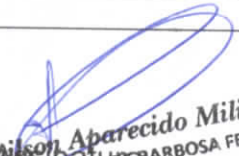
O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	Fátima Marques Barradas	 Assinatura
Cargo:	Engenheira Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	PR-25473/D	
Local:	Barbosa ferraz	
Data:	27 de Março de 2017	


### 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:	EDENILSON APARECIDO MILIOSSI	
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	917.627.079-34	
Local:	Barbosa Ferraz	
Data:	27 de Março de 2017	

  
Edilson Aparecido Miliozzi  
PREFEITO MUNICIPAL DE BARBOSA FERRAZ  
CPF 917.627.079-34

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

EM ANEXO		
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Eng. Agr. João Ricardo Barbosa Rissardo Chefe do Núcleo Regional da SEAB de Campo Mourão Assinatura
Nome:	JOÃO RICARDO BARBOSA RISSARDO	
CPF:	270.604.552-35	
Local:	CAMPO MOURÃO-PR	
Data:	08/09/2017	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	Assinatura
Nome:	LUIZ FERNANDO PRICINOTTO	
CPF:	046.439.639.67	
Local:	CAMPO MOURÃO-PR	
Data:		

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