



Município de Enéas Marques



PLANO DE TRABALHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

MUNICÍPIO: ENÉAS MARQUES – PR

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: ENÉAS MARQUES – PR		CNPJ: 76.205.657/0001-57
Endereço: AVENIDA JOAQUIM BONETTI, 579 – CENTRO		
UF: PR	CEP: 85630-000	Telefone: (46) 3544-2100
Banco: 104 – Caixa Econômica Federal		Praça de Pagamento: Francisco Beltrão
Agência: 0601		Conta Corrente nº: 71021-7
Responsável: MAIKON ANDRÉ PARZIANELLO		CPF: 035.948.379-80
CI/Órgão Expedidor: 6.026.356-6 SSP-PR		Cargo: PREFEITO MUNICIPAL
Endereço: AVENIDA NICOLAU VIEIRA, 209 – CENTRO – ENÉAS MARQUES/ PR		
Email: administração@eneasmarques.pr.gov.br		Telefone: (46) 9.8404-2874

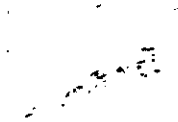
2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação do(s) trecho(s) da(s) estrada(s) rural (is) em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 5,055 quilômetros e 28.813,50 m².

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

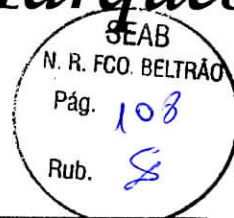
Nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (m)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m ²)
		Início	Término			
1	Pinhalzinho (Lúcio Telles)	S 25°54'22" - W 53°05'13"	S 25°54'18" - W 53°05'10"	205	5,70	1.168,50 m ²
2	Pinhalzinho (Amado Telles)	S 25°52'57.5" - W 53°05'22"	S 25°52'57.4" - W 53°05'32.5"	265	5,70	1.510,50 m ²
3	Arroio Empossado (Giovani Brochi)	S 25°51'45.9" - W 53°07'39"	S 25°51'26.5" - W 53°07'57.1"	900	5,70	5.130,00 m ²
4	Arroio Empossado (Zulmir Pereira – Valtair)	S 25°49'09" - W 53°09'48"	S 25°48'53.5" - W 53°10'13.5"	1090	5,70	6.213,00 m ²

h 2





Município de Enéas Marques



5	Alto Pinhal (Ronsani/Rio Bocó)	S 25°54'36.2" - W 53°07'03.6"	S 25°54'22.4" - W 53°07'15.5"	560	5,70	3.192,00 m ²
6	Rio Bocó (Curva da Paca)	S 25°53'33" - W 53°09'21.2"	S 25°53'31.8" - W 53°09'19"	110	5,70	627,00 m ²
7	Rio Bocó (Zé Mucellin)	S 25°54'02" - W 53°08'59.9"	S 25°54'14.7" - W 53°09'04.3"	430	5,70	2.451,00 m ²
8	KM 29 (Paulino)	S 25°58'45.8" - W 53°13'19"	S 25°58'37.1" - W 53°13'9.5"	420	5,70	2.394,00 m ²
9	Linha Guerra (Entrada)	S 25°55'38.8" - W 53°10'26.8"	S 25°55'23.9" - W 53°10'16.7"	615	5,70	3.505,50 m ²
10	Linha Guerra (Continuidade)	S 25°55'23.5" - W 53°10'12.2"	S 25°55'23.7" - W 53°09'55.7"	460	5,70	2.622,00 m ²
TOTALIZAÇÃO				5055	5,70	28.813,50 m²

3. JUSTIFICATIVA

Os trechos previstos para a implantação da pavimentação com pedras irregulares, para o melhoramento de Pontos Críticos dispõem de readequação, e cascalhamento em toda a sua extensão. A pavimentação com pedras irregulares, vai atender cerca de 460 famílias que residem nas regiões beneficiadas.

O Município que tem uma população total de 6.103 habitantes, mantém uma concentração de mais de 65%, cerca de 3.970 habitantes residindo no meio rural. Nesta região encontram-se pequenos produtores, que produzem alimentos diversos, além do leite, frangos, perus, gado de corte e suínos que são produzidos para o mercado.

O Município de Enéas Marques possui mais de 300 km de estradas rurais com estrutura de cascalhamento, o que exige uma manutenção constante por parte do poder público municipal. Com a ocorrência de constantes períodos de chuva e também em períodos de estiagem as estradas rurais apresentam diversos pontos onde a manutenção deve ser constante, visto que o grande fluxo de caminhões e cargas também danifica esses trechos.

A grande preocupação por parte do poder público municipal, reside na conservação constante de trechos de serras, com grande aclave, por onde transitam motocicletas, veículos, caminhões e ônibus, que transportam diariamente passageiros, alunos e cargas diversas resultantes da produção dos agricultores.

Devido a condição de forte declividade destes trechos, a manutenção de boas condições para o trânsito geral requer muitos investimentos e serviços por parte do poder público, que já em períodos de fortes chuvas ou mesmo em períodos de estiagem o cascalho presente nestas serras não apresenta a resistência necessária.

Desta forma é imprescindível que possa ser oferecido uma estrutura mais adequada para o transporte da produção rural com uma alternativa de pavimentação de custo viável, melhor operacionalização e também manutenção, trazendo benefícios diretos aos moradores, agricultores e empresas que transportam suas cargas nesta região do município.

A Pavimentação com Pedras Irregulares, irá atender 10 trechos em uma extensão de 5055 metros lineares, com 28.813,50 m² é a solução mais adequada para o revestimento de estradas rurais, em função da resistência e dos custos de implantação, comparados aos benefícios. O

62





Município de Enéas Marques



calçamento com pedra irregular vai contribuir para o desenvolvimento socioeconômico das pessoas que residem na área rural do município.

4. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	6
2 - Número de agricultores	1800

Nome das Comunidades atendidas: Pinhalzinho, Arroio Empossado, Alto Pinhal, Rio Bocó, KM 29 e Linha Guerra.

5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DE METAS A SEREM ATINGIDAS:

Meta	Natureza Despesa	Descrição	Localização	Duração		Indicador Físico		Custo (R\$ 0,00)	
				Início	Término	Quantidade	Unidade	Unitário (R\$)	Total (R\$)
01	4.4.90.51	Aquisição de serviços	ENÉAS MARQUES	Data de publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE	22.813,50	M2	46,20	1.053.826,36
01		Contrapartida		Data de publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE				
Total (R\$)									1.053.826,36

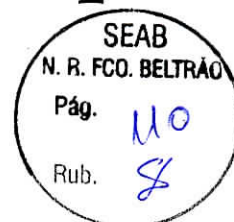
6. ETAPAS DE EXECUÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
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 pav. Poliédrico	Empresa Contratada
10	Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pav. poliédrico	Empresa Contratada
11	Contenção lateral com solo local	Empresa Contratada
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira para pav. poliédrico	Empresa Contratada

h 2



Município de Enéas Marques



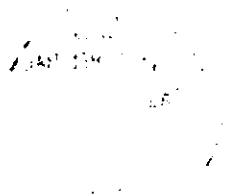
7 - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação	-	-	-
2	Contratação	-	-	-
3	Fiscalização	-	-	-
4	Escarificação, regularização compactação de subleito	R\$ 85.287,96	R\$ 0,00	R\$ 85.287,96
5	Conteção lateral com solo local para pavimento poliédrico	R\$ 14.356,20	R\$ 0,00	R\$ 14.356,20
6	Fornecimento e plantio de erva cidreira para pavimento poliédrico	R\$ 9.402,30	R\$ 0,00	R\$ 9.402,30
7	Extração, carga e assentamento de cordão lateral de pedra para pavimento poliédrico	R\$ 95.236,20	R\$ 0,00	R\$ 95.236,20
8	Transporte de cordão lateral de pedra para pavimento poliédrico	R\$ 12.533,37	R\$ 0,00	R\$ 12.533,37
9	Colchão de argila para pavimento poliédrico	R\$ 57.050,73	R\$ 0,00	R\$ 57.050,73
10	Transporte de argila para colchão	R\$ 33.902,87	R\$ 0,00	R\$ 33.902,87
11	Extração, carga, preparo e assentamento do poliedro	R\$ 566.139,78	R\$ 0,00	R\$ 566.139,78
12	Transporte de pedra irregular para pavimento poliédrico	R\$ 131.844,51	R\$ 0,00	R\$ 131.844,51
13	Enchimento com argila para pavimento poliédrico	R\$ 26.508,42	R\$ 0,00	R\$ 26.508,42
14	Transporte de argila para enchimento	R\$ 7.157,27	R\$ 0,00	R\$ 7.157,27
15	Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 14.406,75	R\$ 0,00	R\$ 14.406,75
Total		R\$ 1.053.826,36	R\$ 0,00	R\$ 1.053.826,36

8 - PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

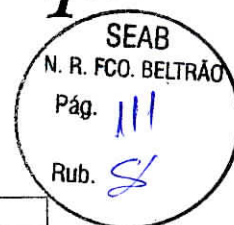
Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	01/11/2017	30/11/2017
Contratação	30/11/2017	05/12/2017
Fiscalização	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 01	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 02	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 03	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 04	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 05	05/12/2017	01/10/2019

h 2





Município de Enéas Marques



Trecho 06	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 07	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 08	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 09	05/12/2017	01/10/2019
Trecho 10	05/12/2017	01/10/2019

- ❖ 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).

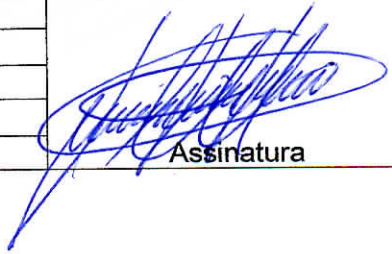
9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Metas	Parcela (R\$) - 2017											
Meses	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
SEAB											R\$ 210.900,00	
Município												

Metas	Parcela (R\$) - 2018											
Meses	jan	Fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
SEAB		R\$ 210.731,59			R\$ 210.731,59			R\$ 210.731,59			R\$ 210.731,59	
Município												

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

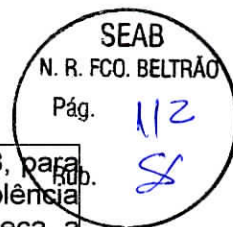
O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	EDILSON BISOLO	
Cargo:	ENGENHEIRO CIVIL	
N.º Registro Conselho de Classe:	CREA / SC 55283-4/D	
Local:	ENÉAS MARQUES - PR	
Data:	09 DE OUTUBRO DE 2017	

Handwritten mark



Município de Enéas Marques

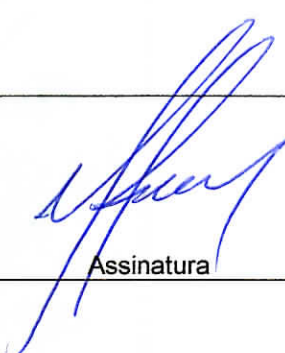


11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

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 inexistem quaisquer débitos 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:	MAIKON ANDRÉ PARZIANELLO	
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	 Assinatura
CPF:	035.948.379-80	
Local:	ENÉAS MARQUES – PR	
Data:	09 DE OUTUBRO DE 2017	

12 - PARECER TÉCNICO DO GESTOR DO CONVÊNIO PELA SEAB (Chefe do NR)

Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL SEAB	
Nome:	NERI MUNARO	
CPF:	200.575.630-04	 Assinatura
Local:	FRANCISCO BELTRÃO - PR	
Data:		

NERI MUNARO
RG 1.988.881
Eng. Agrônomo
Chefe N. Reg. SEAB

13. MANIFESTAÇÃO DO DEAGRO – SEDE

Atestamos, para os devidos fins, que este Plano de Trabalho encontra-se em condições técnicas para a sua aprovação pelo Sr. Secretário da Agricultura e do Abastecimento.

13.1. Técnico do DEAGRO-Sede.

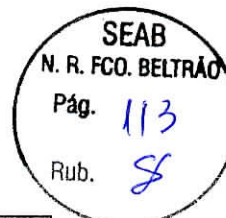
(nome, registro no conselho de classe e assinatura)	Curitiba, <u>24</u> / <u>10</u> / 2017
 JOSÉ TARCIO DE CAMPOS Engenheiro Agrônomo CREA/sp 73.635/D	

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been named in the proceedings. The names are listed in alphabetical order, and each name is followed by a number indicating the page on which the name appears.

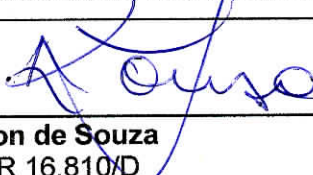
2. The second part of the document is a list of the names of the persons who have been named in the proceedings. The names are listed in alphabetical order, and each name is followed by a number indicating the page on which the name appears.



Município de Enéas Marques



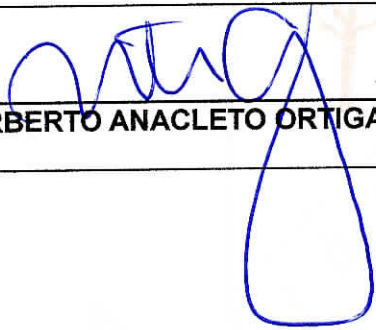
13.2. Chefe do Departamento de Desenvolvimento Rural Sustentável - DEAGRO.

 Richardson de Souza CREA-PR 16.810/D	Curitiba, <u>24</u> / <u>10</u> /2017
--	---------------------------------------

14. APROVAÇÃO DA SEAB

Aprovamos, para os devidos fins, este Plano de Trabalho por encontrar-se em conformidade com as diretrizes do Programa de Apoio ao Manejo e Fertilidade do Solo - 2016, estando apto para sua efetivação via convênio.

Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento.

 NORBERTO ANACLETO ORTIGARA	Curitiba, <u>24</u> / <u>10</u> /2017
---	---------------------------------------

2 h

6/15/25
6/15/25
6/15/25

6/15/25

6/15/25

6/15/25