



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: cruzeiro@wln.com.br - Fones/Fax: (46) 3572-8000 / 3572-8001
Av. 13 de Maio, 906 - 85598-000 - Cruzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



PLANO DE TRABALHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES			
MUNICÍPIO: CRUZEIRO DO IGUAÇU - ESTADO DO PARANÁ			
1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO			
Município: CRUZEIRO DO IGUAÇU		CNPJ: 95.589.230/0001-44	
Endereço: Av. 13 de maio - 906 - Centro - Cruzeiro do Iguaçu			
UF: PR	CEP: 85.598-000	Telefone: (46) 3572-8000	
Conta Corrente: nº 42.487-0	Banco: Banco do Brasil - S/A	Agência: 0919-9	Praça de Pagamento: Dois Vizinhos - PR
Responsável: DILMAR TÜRMINA			CPF: 580.897.729-00
CI/Órgão Expedidor: 4.194.705-5 PR	Cargo: Executivo	Função: Prefeito	

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 4,069 quilômetros e 22.786,40m².

- Trecho 1: **1.672,00m** Trecho asfalto PR 473 sentido à Comunidade Mariot
Trecho 2: **880,00m** Saída para Comunidade de Alto Erveira
Trecho 3: **144,00m** Serra sentido comunidade Alto Erveira
Trecho 4: **378,00m** Trecho Da Estrada Principal Alto Erveira sentido Nelso Grassi
Trecho 5: **731,00m** Trecho PR 473 para Linha Pedra D'Ouro
Trecho 6: **264,00m** Trecho Asfalto Paineira sentido José Portela

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

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas UTM		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m²)
		Início	Término			
01	Trecho asfalto PR 473 sentido à Comunidade Mariot	288433,95 7163519,33	289744,43 7163013,68	1,672	5,60	9.363,20
02	Saída para Comunidade de Alto Erveira	286065,44 7164850,84	285871,31 7164040,70	0,880	5,60	4.928,00
03	Serra sentido comunidade Alto Erveira	285830,52 7162577,44	285827,20 7162434,34	0,144	5,60	806,40
04	Trecho Da Estrada Principal Alto Erveira sentido Nelso Grassi	285891,01 7161986,80	285556,82 7161850,15	0,378	5,60	2.116,80
05	Trecho PR 473 para Linha Pedra D'Ouro	285842,88 7166004,96	286370,50 7166492,96	0,731	5,60	4.093,60
06	Trecho Asfalto Paineira sentido José Portela	285522,76 7167172,53	285266,87 7167203,02	0,264	5,60	1.478,40
TOTALIZAÇÃO						22.786,40



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: cruzeiro@wln.com.br - Fones/Fax: (46) 3572-8000 / 3572-8001
Av. 13 de Maio, 906 - 85598-000 - Cruzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



3. JUSTIFICATIVA

O Município de Cruzeiro do Iguaçu está situado no Sudoeste do Estado do Paraná, possui uma área geográfica de 165 km e uma população de 4.266 habitantes. (IBGE 2010).

A produção primária é o setor econômico determinante deste pequeno Município do interior do Paraná. Diante disto a infra-estrutura viária é de suma importância para que haja a possibilidade de circulação das pessoas, seus meios de transporte e escoamento da produção, sendo nas regiões contempladas eminentemente fundadas na economia familiar.

Nos trechos previstos para esta obra, há a presença das empresas integradoras, destacando-se a integração de frangos de postura, aves de corte, do leite, gado de corte, cultivo de cereais e cultivo do fumo. Sendo que o transporte desses produtos deve ocorrer a qualquer tempo, independente da época do ano.

A situação fica agravada pelo fato das características do solo (latossolo roxo), que não oferece sustentação nos dias de chuvas, fazendo com que a circulação de carros e caminhões, especialmente por ser região onde as integradoras atuam fortemente, ficam completamente intransitáveis.

Os Trechos das Comunidades de Mariot, Alto Erveira, Pedra D'Ouro e Paineira serão contemplados com 22.786,40m² de pavimentação poliédrica com pedras irregulares, no interior do Município de Cruzeiro do Iguaçu, estradas estas com alta intensidade de tráfego durante períodos do ano.

4. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	04
2 - Número de agricultores	161

Nome das Comunidades atendidas: Mariot, Alto Erveira, Pedra D'Ouro e Paineira

5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DE METAS A SEREM ATINGIDAS:

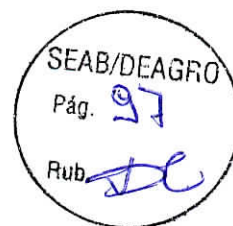
Meta	Natureza Despesa	Descrição	Localização	Duração		Indicador Físico		Custo	
				Início	Término	Quantidade	Unidade	Unitário (R\$)	Total (R\$)
01		Pavimentação Poliédrica	Cruzeiro do Iguaçu (área rural)	Data de publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE	22.786,40	m ²	32,91	750.000,00
Total (R\$)									750.000,00



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: cruzeiro@wln.com.br - Fones/Fax: (46) 3572-8000 / 3572-8001
Av. 13 de Maio, 906 - 85598-000 - Cruzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



6. ETAPAS DE EXECUÇÃO

Fases	Especificação Trecho 01,02,03,04,05 e 06	Responsável
1	Licitação	Cruzeiro do Iguaçu
2	Contratação	Cruzeiro do Iguaçu
3	Placa de sinalização c/ película refletiva	Empresa Contratada
4	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/ placa de sinalização	Empresa Contratada
5	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	Empresa Contratada
6	Escarificação, regularização compac. Subleito	Empresa Contratada
7	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
8	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento	Empresa Contratada
9	Enchimento c/ argila p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
10	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada
11	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrica	Empresa Contratada
12	Enleivamento da contenção lateral	Empresa Contratada

7 - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

Fases	Especificação Trecho 01,02,03,04,05 e 06	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Placa de sinalização c/ película refletiva	R\$ 2.210,76	-	R\$ 2.210,76
4	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	R\$ 566,24	-	R\$ 566,24
5	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	R\$ 47.623,57	-	R\$ 47.623,57
6	Escarificação, regularização compac. Subleito	R\$ 67.447,74	-	R\$ 67.447,74
7	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliédrico	R\$ 76.659,96	-	R\$ 76.659,96
8	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento	R\$ 447.272,61	-	R\$ 447.272,61
9	Enchimento c/ argila p/pav. Poliédrico	R\$ 20.963,48	-	R\$ 20.963,48
10	Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 11.393,20	-	R\$ 11.393,20
11	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrica	R\$ 17.333,94	-	R\$ 17.333,94
12	Enleivamento da contenção lateral	R\$ 58.528,50	-	R\$ 58.528,50
	Total	R\$ 750.000,00	R\$ 000,00	R\$ 750.000,00

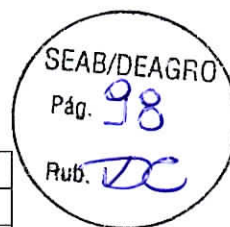
[Handwritten signatures]



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: cruzeiro@wln.com.br - Fones/Fax: (46) 3572-8000 / 3572-8001
Av. 13 de Maio, 906 - 85598-000 - Cruzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



8 - PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	10/2017	11/2017
Contratação	11/2017	08/2018
Fiscalização	11/2017	08/2018
Trecho 01	11/2017	08/2018
Trecho 02	11/2017	08/2018
Trecho 03	11/2017	08/2018
Trecho 04	11/2017	08/2018
Trecho 05	11/2017	08/2018
Trecho 06	11/2017	08/2018

- ❖ 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

Metas 1 e 2	2017	2018						
Meses	Nov.	Fev.	Mar.	Abril	Maio	Jun.	Jul.	Agot.
SEAB	150.000,00	85.714,29	85.714,29	85.714,29	85.714,29	85.714,28	85.714,28	85.714,28

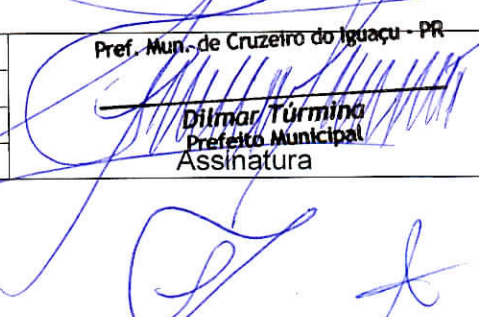
10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

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: Alexandre Tiezzi Zuntine	 Assinatura
Cargo: Engenheiro Civil	
CREA-SP N° 5060516349/D	
Local: Cruzeiro do Iguaçu	
Data: 25/09/2017	

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: DILMAR TÚRMINA	 Assinatura
Cargo: Prefeito Municipal	
CPF: 580.897.729-00	
Local: Cruzeiro do Iguaçu - PR	
Data: 25/09/2017	



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: cruzeiro@wln.com.br - Fones/Fax: (46) 3572-8000 / 3572-8001
Av. 13 de Maio, 906 - 85598-000 - Cruzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



SEAB/DEAGRO
Pág. 99
Rub. DC

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

Esta chefia do Núcleo Regional é favorável ao plano do município de Cruzeiro do Iguaçu para implementação de estufas rurais com pedras intercalares. Este parecer é condicionado ao atendimento das ações previstas nas RTV's recomendadas pelo extensionista local da EMATER, bem como ao emprego de conservação de solo e água no entorno das áreas a serem implantadas.

Cargo: **Chefe do Núcleo Regional da SEAB**
Nome: **VINÍCIUS DEOTAN COLETTI**
CPF: **046.120.539-40**
Local: **DOIS VIZINHOS**
Data: **25/09/2017**

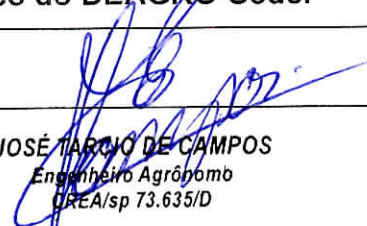
Assinatura

VINÍCIUS DEOTAN COLETTI
CHEFE NÚCLEO REGIONAL SEAB DOIS VIZINHOS
ENG AGRÔNOMO - MSC DESENV. REGIONAL
CREA-PR-122265/06

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.


JOSÉ TARCIO DE CAMPOS
Engenheiro Agrônomo
DREA/sp 73.635/D
Curitiba, 16/10/2017

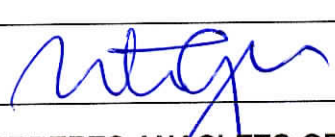
13.2. Chefe do Departamento de Desenvolvimento Rural Sustentável - DEAGRO.


Richardson de Souza
CREA-PR 16.810/D
Curitiba, 16/10/2017

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, ____/____/2017