



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 - Cruzzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB 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: 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 - Cruzzeiro 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: LUIZ ALBERI KASTENER PONTES			CPF: 183.120.049-04
Cl/Órgão Expedidor: 6.436.069-8 - SSP/SC	Cargo: Executivo	Função: Prefeito	

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

3. 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 **24.000m²**

Trecho 1: **1.250 m²** Serra sentido Comunidade Alto Erveira

Trecho 2: **2.050 m²** Serra sentido Saltinho Rio Canoas - Salto Canoas

Trecho 3: **7.500 m²** PR-473 sentido Comunidade Alto Erveira

Trecho 4: **13.200 m²** Paineira do Iguaçu

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

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m ²)
		Início	Término			
01	Serra sentido Comunidade Alto Erveira			0,25	5	1.250
02	Serra sentido Saltinho Rio Canoas			0,41	5	2.050
03	PR-473 sentido Comunidade Alto Erveira			1.50	5	7.500
04	Paineira do Iguaçu			2.2	6	13.200
TOTALIZAÇÃO						24.000

[Handwritten signatures and initials]



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 - Cruzero do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

4. JUSTIFICATIVA

O Município de Cruzero 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 Alto Erveira, Salto Canoas e Paineira do Iguaçu serão contemplados com 24.000m² de pavimentação poliédrica com pedras irregulares, no interior do Município de Cruzero do Iguaçu, estradas estas com alta intensidade de tráfego durante períodos do ano.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	03
2 - Número de agricultores	161

Nome das Comunidades atendidas: Alto Erveira, Salto Canoas e Paineira do Iguaçu

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação Trecho 01,02 e 03	Responsável
1	Licitação	Cruzero do Iguaçu
2	Contratação	Cruzero 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



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



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

9	Enchimento c/ argila p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
10	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada
11	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	Empresa Contratada
12	Enleivamento da contenção lateral	Empresa Contratada
Especificação Trecho 04		
13	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Empresa Contratada
14	Escavação e carga de material de jazida 1ª cat	Empresa Contratada
15	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	Empresa Contratada
16	Colchão com argila extraída para pavimento poliédrico, exclusive transporte da argila e indenização jazida-esp. 20cm origem DER/PR(53260)	Empresa Contratada
17	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário argila (2km)	Empresa Contratada
18	Royalty jazida de argila (indenização) – valor retirado da composição DER 52010)	Empresa Contratada
19	Extração, carga e assentamento de cordão de pedra para pavimento poliédrico, exclusive transporte de pedra e indenização pedreira origem DER/PR (53520)	Empresa Contratada
20	Extração, carga, preparo, assentamento de pedras poliédricas (inclui indenização), (c/ ajudante especializado) exclusive transporte origem DER/PR (52145)	Empresa Contratada
21	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário pedra (20km)	Empresa Contratada
22	Royalty pedreira (indenização)- valor retirado da composição DER 52145	Empresa Contratada
23	Rejunte – enchimento com argila extraída para pavimento poliédrico, exclusive transporte da argila e indenização jazida esp.5,0cm	Empresa Contratada
24	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada

7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação Trecho 01,02 e 03	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		-	
2	Contratação		-	
3	Placa de sinalização c/ película refletiva	R\$ 1.776,48	-	R\$ 1.776,48
4	Suporte de madeira 3 " x 3 " p/placa de sinalização	R\$ 344,36	-	R\$ 344,36
5	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	R\$ 36.720,00	-	R\$ 36.720,00
6	Escarificação , regularização compac. Subleito	R\$ 24.084,00	-	R\$ 24.084,00



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



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

7	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliédrico	R\$35.121,60	-	R\$35.121,60
8	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	R\$181.111,68	-	R\$181.111,68
9	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	R\$ 26.460,00	-	R\$ 26.460,00
10	Compactação de pavimento poliedrico	R\$ 3.888,00	-	R\$ 3.888,00
11	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrica	R\$ 7.192,80	-	R\$ 7.192,80
12	Enleivamento da contenção lateral	R\$ 23.811,84	-	R\$ 23.811,84
Especificação Trecho 04				
13	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	R\$ 663,23	-	R\$ 663,23
14	Escavação e carga de material de jazida 1ª cat	R\$ 11.008,80	-	R\$ 11.008,80
15	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	R\$ 19.800,00	-	R\$ 19.800,00
16	Colchão com argila extraída para pavimento poliédrico, exclusive transporte da argila e indenização jazida- esp. 20cm origem DER/PR(53260)	R\$ 21.516,00	-	R\$ 21.516,00
17	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário argila (2km)	R\$ 6.547,20	-	R\$ 6.547,20
18	Royalty jazida de argila (indenização) – valor retirado da composição DER 52010)	R\$ 3.432,00	-	R\$ 3.432,00
19	Extração, carga e assentamento de cordão de pedra para pavimento poliédrico, exclusive transporte de pedra e indenização pedreira origem DER/PR (53520)	R\$ 32.472,00	-	R\$ 32.472,00
20	Extração, carga, preparo, assentamento de pedras poliédricas (inclui indenização), (c/ ajudante especializado) exclusive transporte origem DER/PR (52145)	R\$ 213.708,00	-	R\$213.708,00
21	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário pedra (20km)	R\$ 49.104,00	-	R\$ 49.104,00
22	Royalty pedreira (indenização)- valor retirado da composição DER 52145	R\$ 6.613,20		R\$ 6.613,20
23	Rejunte – enchimento com argila extraída para pavimento poliédrico, exclusive transporte da argila e indenização jazida esp.5,0cm	R\$ 5.544,00		R\$ 5.544,00
24	Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 4.356,00		R\$ 4.356,00
Total		R\$ 715.275,19	R\$ 000,00	R\$715.275,19



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



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	15/10/2013	15/11/2013
Contratação	20/11/2013	20/05/2016
Fiscalização	20/11/2013	20/05/2016
Trecho 01	20/11/2013	20/05/2016
Trecho 02	20/11/2013	20/05/2016
Trecho 03	20/11/2013	20/05/2016
Trecho 04	20/11/2013	20/05/2016

- ❖ 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\$ 242.775,13	R\$ 236.250,03	R\$ 236.250,03	R\$ 00.000,00	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

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	
Cargo: Engenheiro Civil	
CREA-SP N° 5060516349/D	
Local: Cruzeiro do Iguaçu	
Data: 05/08/2015	

Assinatura
Alexandre T. Zuntine
Engenheiro Civil
CREA - SP N° 5060516349/D



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



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO – SEAB

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:	LUIZ ALBERI KASTENER PONTES	
Cargo:	Prefeito Municipal	Pref. Mun. de Cruzeiro do Iguaçu - PR Luiz Alberi Kastener Pontes Prefeito Municipal Assinatura
CPF:	183.120.049-04	
Local:	Cruzeiro do Iguaçu - PR	
Data:	05/08/2015	

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

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	
Nome:	VINICIUS DEOTAN COLETTI	
CPF:	046.120.539-40	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	05/08/2015	
	 Assinatura	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	
Nome:	JOSÉ JURANDIR I. DA VEIGA	
CPF:	257.406.520-49	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	05/08/2015	
	 Assinatura	

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

José Jurandyr I. da Veiga
SEAB/DEAGRO
UTR - Francisco Beltrão

NORBERTO ANACLETO ORTIGARA
Secretário de Estado