



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 PARTICÍPES (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 **28.850m²**

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

Trecho 5: **4.850 m²** Sentido Comunidade Alto Erveira (entre trecho 3 e trecho 1)

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

[Handwritten signatures and initials]



MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO IGUAÇU

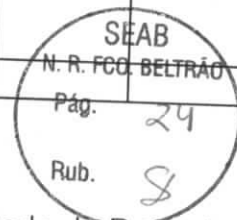
ESTADO DO PARANÁ

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



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB

05	Sentido Comunidade Alto Erveira (entre trecho 3 e trecho 1)			0,97	5	4.850
TOTALIZAÇÃO						28.850



4. 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 Alto Erveira, Salto Canoas e Paineira do Iguaçu serão contemplados com 24.000m² 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.

Será acrescentado um trecho de 970m, sendo 4.850m², onde ligara o trecho 03 (PR-473 sentido Comunidade Alto Erveira) e trecho (Serra sentido Comunidade Alto Erveira), contemplados um total de 28.850m² 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, sendo necessária a ligação dos trechos para que possa ficar o trecho completo, pois no primeiro plano de trabalho foram colocados os trechos mais necessários, ficando mesmo assim um espaço entre os mesmos, por isso a solicitação desse complemento.

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

2



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



SEAB

N. R. FCO. BELTRÃO

Rub.

25

8

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação Trecho 01,02 e 03	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. 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
	Especificação Trecho 05	
1	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	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 - Cruzzeiro do Iguaçu - PR - CNPJ 95.589.230/0001-44



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB

2	Escarificação , regularização compac. Subleito	Empresa Contratada
3	Extração , carga , transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
4	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	Empresa Contratada
5	Enchimento c/ argila p/pav. Poliédrico	Empresa Contratada
6	Compactação de pavimento poliédrico	Empresa Contratada
7	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliedrica	Empresa Contratada
8	Enleivamento da contenção lateral	Empresa Contratada

SEAB
N.º R. FCO. BELTRÃO
Pag. 26

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/ pelicula 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
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

4



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

Item	Descrição	Valor (R\$)	SEAB	
			Pág.	Rub.
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	27	8
20	Extração, carga, preparo, assentamento de pedras poliédricas (inclui indenização), (c/ ajudante especializado) exclusive transporte origem DER/PR (52145)	R\$ 213.708,00	-	-
21	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário pedra (20km)	R\$ 49.104,00	-	-
22	Royalty pedreira (indenização)- valor retirado da composição DER 52145	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	-	-
24	Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 4.356,00	-	-
Total		R\$ 715.275,19	R\$ 000,00	R\$715.275,19

Fases	Especificação Trecho 05	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Colchão de argila p/ pav. Poliédrico	R\$ 13.725,50		R\$ 13.725,50
2	Escarificação , regularização compac. Subleito	R\$ 8.972,50		R\$ 8.972,50
3	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pedra p/pav. Poliédrico	R\$13.114,40		R\$13.114,40
4	Extração,carga , transp. Preparo e assentamento	R\$67.701,15		R\$67.701,15
5	Enchimento c/ argila p/pav. Poliedrico	R\$ 9.894,00		R\$ 9.894,00
6	Compactação de pavimento poliedrico	R\$ 1.406,50		R\$ 1.406,50
7	Contenção lateral c/ solo local p/pav. Poliédrica	R\$ 2.677,20		R\$ 2.677,20
8	Enleivamento da contenção lateral	R\$8.892,96		R\$8.892,96
Total		R\$126.384,21	R\$ 000,00	R\$126.384,21

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	15/10/2013	15/11/2013
Contratação	20/11/2013	15/11/2013
Fiscalização	20/11/2013	31/03/2017



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



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB

Trecho 01	20/11/2013	31/12/2016
Trecho 02	20/11/2013	31/03/2017
Trecho 03	20/11/2013	31/12/2016
Trecho 04	20/11/2013	31/03/2017
Trecho 05	01/04/2016	31/03/2017



- ❖ 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 -

1. Concedente (Governo)					
23/03/2014	09/07/2015	03/03/2016			
R\$ 242.775,13	R\$ 236.250,03	R\$236.250,03			
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: 20/10/2016	

Assinatura Engenheiro Civil
CREA - SP N° 50605167

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	
CPF: 183.120.049-04	
Local: Cruzeiro do Iguaçu - PR	
Data: 20/10/2016	

Pref. Mun. de Cruzzeiro do Iguaçu - PR
Assinatura
Luiz Alberi Kastener Pontes
Prefeito Municipal

6



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




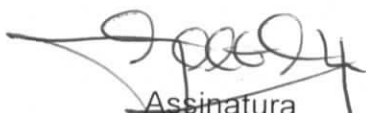
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB

N. R. FCO. BELTRÃO

Pág. 29

Rub. 8

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

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Assinatura
Nome:	FRANCISCO EGIDIO BREDA	
CPF:	597.789.899-15	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	20/10/2016	
Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Assinatura
Nome:	GILBERTO CESAR WUST DA SILVA	
CPF:	303.502.390-53	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	20/10/2016	

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


NORBERTO ANACLETO ORTIGARA
Secretário de Estado



7

