



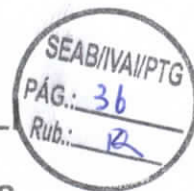
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

Av. Duque de Caxias, 430 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr

Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br



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: LUNARDELLI

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: LUNARDELLI		CNPJ: 78.600.491/0001-07	
Endereço: Av. Duque de Caxias, 430 - Centro			
UF: PR	CEP: 86935-000	Telefone: (43) 3478-1145	
Conta Corrente: nº 16.917-X	Banco: BRASIL	Agência: 2631-X	Praça de Pagamento: São João do Ivaí
Responsável: HILÁRIO VANJURA			CPF: 666.781.109-00
Cl/Órgão Expedidor: 4.661.296-5 SESP-PR	Cargo: Prefeito Municipal	Função: Chefe do Executivo	

2. OUTROS PARTICIPES (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 PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 6,0 (seis) quilômetros e área de 36.000,00 m²

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			
1	Estrada Primavera	22J-042402	7335867	6,0	6,0	36.000,00

JS



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

Av. Duque de Caxias, 430 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr

Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br



TOTALIZAÇÃO				6,0	6,0	36.000,00

4. JUSTIFICATIVA

O Município de Lunardelli tem uma das menores arrecadações do Estado, e necessita de recursos e transferências de outras fontes para dar uma qualidade de vida digna aos seus munícipes, e visando melhorar o transporte rural da comunidades acima citadas, tanto no escoamento agrícola, como o transporte escolar, necessitamos de uma melhoria na estrada, e através de recuperação de estradas rurais, em consonância com os objetivos do Projeto Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais Com Pedras Irregulares, melhoraremos as condições de vida das 150 famílias de agricultores familiares moradores dos Bairros de Primavera e da Água do Leme, como também do Bairro de Madalena.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	2
2 - Número de agricultores	80

Nome das Comunidades atendidas: Água do Leme e Bairro Primavera

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

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	Escarificação, regularização e compac. Subleito	Empresa Contratada
9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	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

7 - PLANO DE APLICAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

Av. Duque de Caxias, 430 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br

SEAB/IVA/PTG
PÁG.: 38
Rub.: 2

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação			
2	Contratação			
3	Fiscalização			
4	Extração, carga, transp. Preparo e assent. do poliedro	R\$610.128,00		R\$610.128,00
5	Colchão de Argila para pavimento poliedro	R\$ 122.400,00		R\$122.400,00
6	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	R\$ 88.200,00		R\$ 88.200,00
7	Compactação de pavimentação poliédrico	R\$ 12.960,00		R\$ 12.960,00
8	Escarificação, regularização e compac. Subleito	R\$ 80.280,00		R\$ 80.280,00
9	Placa de Obra c/película refletiva, fixada em suporte de madeira 3"x3"	R\$ 2.120,84		R\$ 2.120,84
10	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	R\$ 97.560,00		R\$ 97.560,00
11	Contenção Lateral com solo local	R\$ 19.980,00		R\$ 19.980,00
12	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Poliédrico	R\$ 66.144,00		R\$ 66.144,00
	Total	R\$1.099.772,84		R\$1.099.772,84

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	15 /10/2013	15 /12/2013
Contratação	15 /12/2013	15 /01/2014
Fiscalização	15 /01/2014	15 /07/2015
Trecho 01	15 /01/2014	15/07/2015
Trecho 02	___/___/___	___/___/___
Trecho 03	___/___/___	___/___/___
Trecho 04	___/___/___	___/___/___
Trecho 05	___/___/___	___/___/___
Trecho 06	___/___/___	___/___/___
...	___/___/___	___/___/___
Trecho n	___/___/___	___/___/___

- ❖ 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).

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

Av. Duque de Caxias, 430 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br




9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)					
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.	5º TRIM.	6º TRIM.
R\$ 183.295,48	R\$ 183.295,48	R\$ 183.295,48	R\$ 183.295,48	R\$ 183.295,48	R\$ 183.295,48
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:	Fátima Marques Barradas	 Assinatura
Cargo:	Engenheira Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	25473/D	
Local:	Lunardelli	
Data:	13/09/2013	

Ver

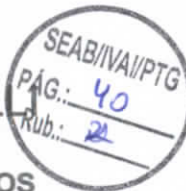


PREFEITURA MUNICIPAL DE LUNARDELLI

ESTADO DO PARANÁ


DEPARTAMENTO DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

Av. Duque de Caxias, 430 - CEP 86.935-000 - Lunardelli/Pr
Fone/Fax (043) 3478 1145 - engenharia@lunardelli.pr.gov.br




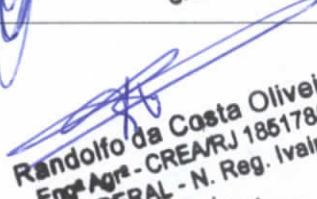
11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

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 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:	Hilário Vanjura	 Hilário Vanjura Prefeito Municipal Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	666.781.109-00	
Local:	Lunardelli	
Data:	13/09/2013	

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

Somos de pouco Faltor Real por a intenção de trazer para o Pavimentação das melhoras significativamente a vida do Produtor Rural, e laborioso de suas propriedades, e a condição de vida do homem de campo.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 ANTONIO VILA REAL Adm. de Empresas Chefe do N.R. SEAB Ivaipora Assinatura
Nome:		
CPF:	Antonio Vila Real R.G. 3.413.388-3 CPF 435.285.899-49	
Local:	Chefe do N.R. Ivaipora	
Data:		
Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Randolfo da Costa Oliveira Engº Agrº - CREA/RJ 185178/D SEAB/DERAL - N. Reg. Ivaipora Assinatura
Nome:		
CPF:	042 422 006 -76	
Local:	Ivaipora	
Data:	17/09/2013	

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



ANEXO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

- MUNICÍPIO DE: Lunardelli - Paraná
- NR/SEAB DE: Ivaiporã
- COMUNIDADE/LOCALIDADE: Água do Leme e Bairro Primavera
- MICROBACIA: Bulha I

TRECHO 1: Estrada Rural Municipal Lunardelli-Primavera

1. CONDIÇÕES DA ESTRADA:

- 1.1. () Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.2. () Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. () Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- 1.4. (X) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

2.1. Coordenada inicial – UTM: 22J – 0424020

7335867

2.2. Coordenada final – UTM: 22J – 0419528

7332864

2.3. Comprimento: 6,0 km

2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 6,46 metros, final 6,0 metros

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

A estrada possui uma distância de 6.000 metros a ser pavimentada se encontra com boa conservação, ou seja, com o greide estabilizado, estando apta para receber o pavimento em pedras irregulares, a largura média é de 6,46m não necessitando de alargamento, a estrada é rural ligando a sede do município ao Bairro de Primavera, passando pela comunidade Água do Leme. O trecho da estrada se encontra com escoadouros para as águas pluviais e as propriedades lindeiras, com culturas anuais detêm suas águas em curvas em níveis não acarretando erosão à estrada, necessita apenas de uma limpeza apenas em alguns pontos devido a vegetação.

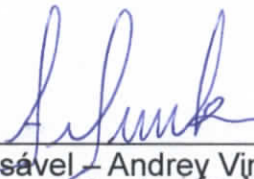
4. RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS

1. À 0,50 km do início do trecho, na coordenada 22J-0423532, 7335824, o único ponto crítico encontrado no trecho, foi o escoamento de água pluvial em ambos os lados da pista que necessitará de condutores do tipo canaleta de concreto.
2. O trecho contém bueiros em toda a sua extensão, e não necessitará de alargamento. A estrada não precisará de abaulamento, os taludes e entradas de carregadores e entroncamento de outras estradas se encontram estabilizados e sem ocorrência de erosão.
3. No trecho total, apenas no ponto da coordenada citada acima deverá ser executado canaleta em concreto em ambos os lados, para o escoamento das águas pluviais, com o comprimento de 80,00 metros em cada lado da pista.


5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):

6. CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXAR):

Data: 12 / 09 / 2013



Técnico Responsável - Andrey Vinicius Lesak
Andrey Vinicius Lesak
TÉCNICO AGROPECUÁRIA
CPF 836 901 829 72 CREA - PR 85896/TO



EMATER
Emilio Luis Sanchez Rodriguez
Engenheiro Agrônomo
Registro nº 13.112

De acordo do EMATER-Regional (Ana Maria de Moraes)

Croqui de Localização – Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estrada Rural Municipal

Lunardelli- Primavera



