

Prefeitura do Município de Bocaiúva do Sul

ESTADO DO PARANÁ

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

	MU	INICÍPIO: Bocaiúva	do Sul
1. DADOS CA	DASTRAIS DO MU	JNICÍPIO	
Município: Boc			CNPJ: 76.105.592/0004-78
Endereço: Rua UF: PR.	Carlos Alberto Rib CEP: 83.450-000	eiro, nº 21 Telefone: (41)) 3675-3968
Conta Corrente	Banco:Banco Brasil	do Agência:4720	Praça de Pagamento: Bocaiúva do Sul
	Antonio Ferreira Rü	ippel Filho	CPF: 302.331.949-91
CI/Órgão Expe 1.448.254-7 S	edidor: Cargo: Pre	efeito Municipal	Função: Executivo

2. OUTROS PARTÍCIPES (se houve 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 POLIEDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 6,0 quilômetros no trecho número 1 (Bairro Estreito até Bairro Santa Rita),com largura de 6,0 metros e perfazendo uma área total de cobertura de 36.000 m².

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

3.1.	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão (Km)		Área a ser pavimentada (m²	
l n-		Início	Término	, ,		_	
	Bairro Estreito até Bairro Santa Rita	X=688249 Y=720859	X=686833 Y=7209749	6,0	6,0	36.000,00	
		2					
					J. William		
					19		
_							
-							
						36.000,00	
TO	TALIZAÇÃO						



Prefeitura do Município de Bocaiúva do Sul

ESTADO DO PARANÁ

TOTALIZAÇÃO	36.000,00
-------------	-----------

4. JUSTIFICATIVA

Com a intenção da implantação de uma área Industrial na região, se prevê um significativo aumento de tráfego de veículos nestes bairros.também neste trecho existem importantes empreendimentos explorando o Turismo Rural, além de um número bastante expressivo de Agricultores Familiares que exploram principalmente a Olericultura e a Fruticultura.O trecho apresenta uma base de pavimentação constituída na sua grande maioria de Saibro de média espessura, compactada, necessitando em alguns trechos promover o levantamento do leito, e abertura lateral para escoamento das águas pluviais, confecção de bigodes e uma ponte de manilhas em substituição da atual existente e feita de blocos de pedras. Estão previstos a recuperação de 6,0 km com largura de 6,0 km.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	09
2 - Número de agricultores	60

Nome das Comunidades atendidas:Aterradinho,Salto,Salto Santa Rita,Aranhas,Salto Sumidouro,Potreirinho,Macieira,Estreito,Limeirinha.

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO (exemplo)

Fases	Especificação	Responsável	
1	Licitação	Município	
2	Regularização de leito das estradas, incluindo drenagem lateral com bueiros.	Empresa Contratada	
3	Pavimentação em pedra irregular rejuntado com areia, sobre colchão de areia com espessura de 10cm, incluindo fornecimento e assentamento de cordão de pedra granítica, rejuntado com mesmo material da base.		



Prefeitura do Município de Bocaiúva do Sul

ESTADO DO PARANÁ

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação		NAME .	
2	Plantio de erva cidreira / grama F proteção de taludes	R\$ 8.880,00		R\$ 8.880,00
3	Pavimentação poliédrica rejuntado com saibro, sobre colchão de saibro, com espessura de 10cm, incluindo fornecimento e assentamento de cordão de pedra granítica, rejuntado com mesmo material da base.			R\$ 891.120,00
	Total	R\$ 900.000,00	R\$ 000,00	R\$ 900.000,00

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução			
	Início	Final		
Licitação	20/11/2013	10/12/2013		
Contratação	13/12/2013	13/12/2013		
Fiscalização	13/12/2013	13/06/2015		
Trecho 01	13/12/2013	13/06/2015		
Trecho 02				
Trecho 03		1_1_		
Trecho 04				
Trecho 05		_ 1_ 1_		
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).

9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)				
1º TRIM.	2° TRIM.	3° TRIM.	4° TRIM.	5° TRIM.	6° TRIM.
R\$ 300.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000.00
2. Proponente (Contrapartida)				
1° TRIM.	2° TRIM.	3° TRIM.	4° TRIM.	5° TRIM.	6° 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



Prefeitura do Município de Bocaiúva do Sul

ESTADO DO PARANÁ

SEAB NR-CTBA Pág. 10 Rub

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

aplicáveis e está compatível cor	n as prioridades de alei	de Pavimentação Poliédrica de
com os recursos financeiros d	estinados pelo Projeto	de Pavimentação Poliédrica de
Estradas Rurais com Pedras Irre	gulares.	Assinatura
Nome:Luis Carlos Farhat		. 1 1
Cargo:Engenheiro Civil		- bulanfacet
N.º Registro Conselho de Classe	: CREA PR-6673/D	
Local:Bocaiúva do Sul -PR		Engº Civil - CREA 6673/D-PR
Data:27/09/2013		R.G.: 8.132.330-PR
11. DECLARAÇÃO DO MUNIC	SIPIO SIPIO AND	alara para fine de prova junto à
		eclaro, para fins de prova junto à
E de la maj auto impoca a fi	angrerencia de recuisos	Olluliado de detarge e
nos Orcamentos do Estado ou o	la Uniao, na lorria deste	Plano de Trabalho.
Nome: Antonio Ferreira Ruppel	Filho	
Cargo: Prefeito Municipal		Assinatura
CPF: 302.331.949-91		1/E/2- I
Local: Bocaiuva do Sul - PR		HI KUPPELT.
Data: 27/09/2013		/ / / / 001 /
12- PARECER TECNICO E AI CONVÊNIO)	en Javone mil	do comerino in operatodo de le le le le la
event- the de		
Cargo: Chefe do Núcleo Regio	nal da SEAB	Assinatura
Nome:	1 110 1	ivoto
6 Curitiba - SEAB SECULION	Chefe do Núcleo R	egional
e do Mucieo Regional	Cycle	AB O O4
Data: Leduc Peixoto	de Curitiba - SE 1932 1975: 321 736 44	9-04
Data.	1.1	
Cargo: Fiscal do Convênio *		Assinatura
Colon Luis E	ernandes /	
NOTTIE.		4
CPF. Núcleo Regiona	de Curitiba	i was .
Local:		
Data: 90/10/2013	real de Convênie ser e r	epresentante do DEAGRO no N.F
(*) Na impossibilidade do Fis indicar outro servidor habilita	do.	

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO -SEAB

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES



NR/SEAB DE: CURITIBA

COMUNIDADE/LOCALIDADE: ATERRADINHO

MICROBACIA: RIO CAPIVARI

TRECHO 1: Bairro Estreito ao Bairro Salto Santa Rita

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 continuo durante todos os meses do ano;
- 1.2. () Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego continuo durante todos os meses do ano;
- 1.3. (X) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
-) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

2. INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:

- Y= 7208592 2.1. Coordenada inicial – UTM: X= 688249 2.2. Coordenada final – UTM: X= 686833

Y = 7209749

2.3. Comprimento: 6,00 Km

2.4. Largura atual e final a ser trabalhada: Atual =5,00 metros, final= 6,00 metros.

3. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA

Com a intenção da implantação de uma área industrial na região se prevê um significativo aumento de tráfego de veículos nestes bairros. Além disto, existem vários empreendimentos que exploram o turismo rural, gerando grande número de empregos e renda para a região. Também existem várias propriedades que exploram a atividade agropecuária, principalmente a fruticultura, a olericultura e a criação de pequenos animais. O trecho apresenta uma base de pavimentação constituída na sua grande maioria de saibro de média espessura, compactada, necessitando em alguns trechos promover o levantamento do leito, e abertura lateral para escoamento das águas pluviais, confecção de bigodes e uma ponte de manilhas em substituição da atual de blocos de pedra. Estão previstos a recuperação de 6,0 Km com largura de 6,0 m.

4. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE CASCALHAMENTO PROPOSTAS PARA O TRECHO:

Comprimento: 6,0 Km

Largura: 6,0 m

Espessura: 0,10 a 0,15 cm

Coordenada de localização inicial – UTM: x= 688249 y= 7208592

Coordenada de localização final – UTM: x= 682261 y= 7207985

Cascalheira liberada IAP: Sim

Qualidade do Material: bom

DMT por trecho: 5 Km

- 4.1. No ponto de coordenadas x=685946 e y=7208640 promover alargamento, limpeza de gramíneas,e vegetação rasteiras com camadas do solo e matéria orgânica , removendo para local especifico não misturando ao material de aterro.
- 4.2. No ponto de coordenadas 685675 e x=7208690 promover elevação do leito da estrada a mais ou menos 100m à montante e construção de um bueiro com manilha de 1,0 metro.
- 4.3. Ponto de coordenadas x=685219 e y=7209019 elevação do leito da estrada,melhorar o vertedouro do tanque com sua saída natural para o valeteamento que devera ser retificado com limpeza e aprofundamento ao lado da estrada , fazer manilhamento para passagem pela estrada e saída pela valeta.lateral.
- 4.4. Ponto de coordenadas x=684348 e y=7209446 influência de águas da propriedade para a estrada devera ser adequada às práticas conservacionistas como construção de terraços, cordões vegetados, plantio em nível, cobertura morta. Fazer manilhamento no portão de acesso a propriedade e direcionar as águas para uma região de amortecimento.
- 4.5. Ponto de coordenadas x=682424 e y=7209437 adotar praticas conservacionistas nas propriedades à montante como construção de terraços vegetados, plantio em nível com objetivo de diminuir o volume e a energia das águas permitindo sua infiltração e o não carreamento do solo .para o fundo de vale e a estrada. Promover limpeza do material orgânico, bem como gramíneas e outras vegetações ao longo da estrada com sua remoção para outro local, levantamento do leito da estrada e lombadas com objetivo de recolher e destinar as águas para sua perfeita infiltração, promover ainda o ensaibramento e o valeteamento lateral ao longo da estrada .



4.6. Ponto de coordenadas x=682261 e y=7207985 abertura lateral com ensaibramento e levantamento do leito com saídas laterais para escoamento das águas pluviais até a comunidade do Bacaetava município de Colombo.



5. SOLUÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS DE DRENAGEM PROPOSTAS PARA O TRECHO:

02 Bueiros de 0,60 m - 14 tubos

01 Bueiros de 1,00 m - 07 tubos

6. RELAÇÃO DE MATERIAL E PONTOS DE LOCALIZAÇÃO

Ponto	Localização	Unidade	Quantidade	Material	Coordenadas	
4.2		Tubos 1,0m	7	Concreto	685675	7208690
4.3		Tubos 60cm	7	Concreto	685219	7209019
4.5		Tubos 60cm	7	Concreto	682424	7209437

7. Mapa de Localização do Trecho (anexo):

Data: 23 / 09 /2013

Técnico Responsável (nome e assinatura):

Paulo Lueiano da Silva

CRBIO: 50303-07D

De acordo do Supervisor do EMATER-PR (nome e assinatura):

Gilberto Walter Amend

CREA: Pr-21965-D