



PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES MUNICÍPIO: MARECHAL CÂNDIDO RONDON

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: MARECHAL CÂNDIDO RONDON			CNPJ: 76.205.814/0001-24	
Endereço: Rua Espírito Santo, 777 – Centro.				
UF: PR	CEP: 85.960-000	Telefone: (45) 3284-8828		
C/C nº: 43.421-3	Banco: BB	Agência: 0859-1	Praça de Pagamento: Marechal Cândido Rondon - Pr.	
Responsável: MARCIO ANDREI RAUBER				CPF: 015.432.229-60
CI/Órgão Expedidor: 4.427.623.2 - SSP/PR		Cargo: PREFEITO	Função: GESTOR	

2. OUTROS PARTICIPES

Nome: SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO		CPF ou CNPJ: 76.416.957/0001-85
Endereço: Rua dos Funcionários, 1559 – Curitiba – Pr.		CEP: 80.035-050

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 5.923,09 metros e 36.000 (trinta seis mil) m², nas linhas: Linha Guavirá: 2.384,47 m e 14.384,69 m² com largura de 6,0 m; Linha Palmital: 1.965,45 m e 12.016,22 m², com largura de 6,0 (seis) metros e Linha Ouro Verde: 1.573,17 m e 9.599,09 m², com largura de 6,0 (seis) metros.

3.1. QUADRO RESUMO

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas		Extensão do eixo da estrada (m)	Largura (m)	Área de pavimentação do eixo da estrada (m ²)
		Início	Término			
1	Linha Guavirá					
	Início Obra	24°29'49,83	54°05'02,92	2.384,47	6,00	14.306,82
	Final Obra	24°30'59,95	54°05'07,82			
2	Linha Palmital					
	Início Obra	24°37'19,40	54°04'51,97	1.965,45	6,00	11.792,70
	Final Obra	24°37'07,39	54°06'13,75			

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SEAB
PTG
Fls. *[Handwritten signature]*

3	Linha Ouro Verde					
	Início Obra	24°33'42,54	54°10'48,73	1.573,17	6,00	9.439,02
	Final Obra	24°32'57,54	54°10'34,95			
TOTALIZAÇÃO				5.923,09		35.538,54

4. JUSTIFICATIVA

O município de Marechal Cândido Rondon localiza-se no extremo oeste do estado do Paraná, divisa com a república do Paraguai, distante 584 km da capital Curitiba. O município tem 49.773 habitantes (Estimativa IBGE, Julho/2013), sendo 41.610 habitantes na área urbana e 8.163 na área rural; possui área de 748 km², com densidade populacional de 63,16 hab/km² (IPARDES, 2011). Conforme Estimativa IBGE (07/2013), a população urbana compreende 83,6% dos habitantes do município, o que compreende os moradores da sede do município e sete vilas e sedes distritais. Os habitantes rurais compreendem 16,4% da população, formada principalmente por pequenos proprietários rurais em regime familiar. O IDHM é 0,774 (PNUD, 2013), e o crescimento populacional é de aproximadamente 2% a.a. O Município tem sua base econômica na agropecuária e agroindústria; a base de produção está na agricultura familiar, caracterizado por minifúndios com área média de 15 hectares. O município destaca-se na produção de soja, milho, mandioca e fumo; na pecuária destaca-se a bovinocultura de leite, suinocultura, avicultura e piscicultura. No setor agroindustrial, o município tem três laticínios, um frigorífico de aves, um moinho de trigo, uma indústria de fécula de mandioca e uma indústria de óleo bruto de soja (EMATER, 2011). A pequena agricultura familiar está disseminada de forma homogênea em todo o município, o que exige uma extensa rede de estradas e carreadores, que já é superior a 2.000 km. Tendo em vista a característica de solo argiloso, altamente friável e erosivo, que não permite uma conservação duradoura das estradas de terra, mesmo com camada de cascalho e solo brita, optou-se pela colocação de pedras irregulares. O pavimento com pedras irregulares, originárias de minas de basalto do próprio município, é construído sobre uma camada de solo compactado e pó de pedra ou areia, o que possibilita uma grande durabilidade, mesmo com trânsito pesado e ocorrência de chuvas prolongadas. A região a ser beneficiada pelo pavimento de pedras irregulares é formada pelas Linhas Guavira, Linha Palmital, distrito de Margarida e Linha Ouro Verde, Distrito de Iguaporã, onde há cerca de 60 produtores de suínos, leite e aves, cujo produto é transportado para os Frigoríficos e Laticínios do município. A região de influência direta da estrada projetada para calçamento com pedra irregular, com extensão de 5.923,09 (cinco mil, novecentos vinte três e nove) m, 36.000 (trinta seis mil) m², com largura de 6 metros e que beneficiarão de forma direta por estas obras, 43 pequenos produtores, 17 médios e 3 grandes produtores. Ainda, de forma indireta, serão beneficiados mais 44 agricultores, que atuam no mesmo ramo dos demais. A produção da região é constituída principalmente por lavouras anuais: soja (760 hectares); milho (220 hectares); milho safrinha (580 hectares) e mandioca (130 hectares); Suínos (16 prod.); bovinos de leite (65 prod.); aves (13 produtores) e piscicultura (4 produtores). A maior parte da carga transportada, bem como, insumos e deslocamentos para a sede administrativa, faz-se através destas vias. Nas regiões das obras pleiteadas, a atividade leiteira também é muito importante e tem destaque na economia do município e cujo produto é transportado diariamente, bem como os insumos que os produtores necessitam, o que exige estradas estruturadas e em boas condições de trafegabilidade.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	03
2 - Números de agricultores	107

[Handwritten signatures]

Nome das Comunidades atendidas: Linha Guavirá, Sede; Linha Ouro Verde, Distrito de Iguaporã e Linha Palmital, Distrito de Margarida.

6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Placa de Sinalização c/ película refletiva	Empresa Contratada
5	Suporte de Madeira 3x3 p/ Placa Sinalização	Empresa Contratada
6	Escarifica cão, regularização compacta Subleito.	Empresa Contratada
7	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do poliédrico.	Empresa Contratada
8	Colchão de argila para pavimento poliedro	Empresa Contratada
9	Enchimento com argila pavimento poliedro	Empresa Contratada
10	Compactação de pavimentação poliédrica	Empresa Contratada
11	Carga e transporte pedra para pavimento poliédrico	-
12	Carga de cordão pedra para pavimento Poliédrico	-
13	Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pavimento poliédrica.	Empresa Contratada
14	Contenção lateral com solo local	Empresa Contratada
15	Fornecimento e plantio de enleivamento para pavimento poliédrico.	Empresa Contratada

7 - PLANO DE APLICAÇÃO

Fases	Especificação	Valores de repasse/Contrapartida		
		SEAB	Contrapartida	Total
1	Licitação	0,00	0,00	0,00
2	Contratação	0,00	0,00	0,00
3	Fiscalização	0,00	0,00	0,00
4	Placa de Sinalização c/ Película Refletiva.	4.533,75	1.997,37	6.531,12
5	Suporte Mad. 3x3 p/ placa sinalização.	878,84	203,56	1.082,40
6	Escarificação, Regularização compactação do Subleito.	68.294,20	17.272,94	85.567,14
7	Extração, carga, transp. Preparo e assentamento. De poliedro	546.355,20	142.267,41	688.622,61
8	Colchão de Argila para pavimento poliedro	104.125,68	25.484,06	129.609,74
9	Enchimento c/ argila pavimento poliedro	75.031,74	18.815,88	93.847,62
10	Compactação de pavimentação poliédrico	11.025,07	2.776,06	13.801,13
11	Carga e Transporte pedra p/ pavimento poliédrico	0,00	0,00	0,00
12	Carga de cordão pedra p/ pav. Poliédrico	0,00	0,00	0,00
13	Extração, carga, transp. Assent. Cordão lat. Pedra p/ pav. Poliédrico	83.122,93	21.524,88	104.647,81
14	Contenção Lateral com solo local	11.187,70	3.621,60	14.809,30
15	Fornecimento e plantio de enleivamento p/ pavimento Poliédrico.	70.444,89	29.189,71	99.634,60
Total		975.000,00	R\$ 263.153,47	1.238.153,47

8 - CRONOGRAMAS DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	04/05/2014	09/05/2017
Contratação	24/06/2014	16/05/2017
Fiscalização	24/06/2014	16/10/2017
Trecho 01	24/06/2014	16/06/2017
Trecho 02	24/06/2014	16/07/2017
Trecho 03	24/06/2014	16/08/2017

- ❖ 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 – TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)					
ABRIL – 2014 (depositado)	NOV - 2016	ABRIL – 2017	JULHO – 2017		TOTAL
R\$ 321.750,00	R\$ 0,00	R\$ 390.000,00	R\$ 263.250,00		R\$ 975.000,00
2. Proponente (Contrapartida)					
ABRIL – 2014 (Depositado)	NOV - 2016	ABRIL – 2017	JULHO - 2017		TOTAL
R\$ 101.220,27	R\$ 161.933,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 263.153,47


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 Poliédrlica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

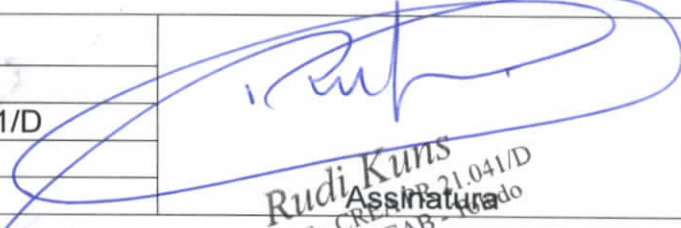

Nome: Romeu Akio Shinkawa	 Romeu Akio Shinkawa ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 64220/D Assinatura
Cargo: Engenheiro Civil	
N.º Registro Conselho de Classe: CREA-PR 64.220/D	
Local: Marechal Cândido Rondon – Pr.	
Data: 12 de Abril de 2017	

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:	Marcio Andrei Rauber	
Cargo:	Prefeito	 Assinatura
CPF:	015.432.229-60	
Local:	Marechal Cândido Rondon – Pr.	
Data:	12 de Abril de 2017	

12- PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Rudi Kunz Eng.º Agr.º - CREA - PR 21.041/D Chefe do NR/SEAB - Toledo
Nome:	Rudi Kunz	
CPF:	369.177.889-53 – CREA – PR 21.041/D	
Local:	SEAB – Toledo – Pr.	
Data:	12 de Abril de 2017	
<i>Parecer em anexo.</i>		
Cargo:	Fiscal do Convênio *	 Assinatura
Nome:	Oscar Massayuki Yamamoto	
CPF:	015.905.918-60	
Local:	SEAB – Toledo – Pr.	
Data:	12 de Abril de 2017	

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


NORBERTO ANACLETO ORTIGARA
Secretário de Estado

Oscar Massayuki Yamamoto
Engenheiro Agrônomo
CREA/PR 8821-D
CPF: 015.905.918-60

Marechal Cândido Rondon, 12 de Abril de 2017.