



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



PLANO DE TRABALHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES – ESTRADA DO GUAIRACÁ			
MUNICÍPIO: LONDRINA			
1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO			
Município: LONDRINA		CNPJ: 75.771.477/0001-70	
Endereço:			
UF: PARANÁ	CEP: 86.015-901	Telefone: (43) 3372-4786 3372-4787	
Conta Corrente: nº	Banco:	Agência:	Praça de Pagamento: LONDRINA
Responsável: MARCELO BELINATI MARTINS – PREFEITO DE LONDRINA			CPF: 871.203.139-91
CI/Órgão Expedidor: 1441316-2 PR	Nº CPF: 871.203.139-91	Endereço: AV. DUQUE DE CAXIAS, 635	

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Promover a pavimentação do trecho da estrada rural do Guairacá, em consonância com as diretrizes do PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES, num total de 6,38 quilômetros e 38.280 m² (indicar cada trecho, sua extensão, largura, área a ser pavimentada e por fim a totalização dos trechos considerados no quadro resumo abaixo).

2.1. 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			
	RODOVIA GUSTAVO AVELINO CORREIA (ESTRADA DO GUAIRACÁ)	496862-7394295	501181-7390156	6,38	6	38.280
TOTALIZAÇÃO				6,38	6	38.280

3. JUSTIFICATIVA

A pavimentação da referida rodovia municipal através de revestimento poliédrico tem como objetivo principal a melhoria nas condições de tráfego da Rod. Gustavo Avelino Correia, parte não pavimentada, no Patrimônio Guairacá, facilitando o escoamento da safra agrícola, o acesso dos moradores locais aos centros de maior comércio, o atendimento dos profissionais do programa saúde da família, além da otimização do transporte de estudantes às escolas municipais, de Paiquerê e Londrina.

O projeto beneficiará uma das comunidades mais carentes do meio rural de Londrina, composta basicamente por pequenos produtores, abrangendo em torno de 2982 habitantes.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



O Patrimônio Guairacá possui um posto de saúde, atendido diariamente por uma auxiliar de enfermagem, uma agente comunitária de saúde e uma zeladora. O atendimento do médico e da enfermeira é feito as segundas, terças e quintas feiras, sendo que estes vêm de Londrina. Os serviços prestados são os seguintes: consultas médicas, atendimento de enfermagem, farmácia e vacinação básica, pequenos procedimentos de saúde e campanhas informativas. Totalizando em média 500 atendimentos por mês.

A comunidade conta também com uma escola municipal, que atende alunos de 1º ao 4º ano do ensino fundamental I, sendo em torno de 80 o número de alunos matriculados.

Os alunos de 5º ao 9º ano do ensino fundamental II e do ensino médio, necessitam deslocar-se 16 Km até a área urbana do Distrito de Paiquerê, a fim de realizarem seus estudos.

Além dos benefícios diretos ocasionados pela implantação desta obra, outros adicionais como o aumento da segurança e conforto ao tráfego, evolução para os problemas sócio-econômicos, fazendo com que todos os usuários e moradores das comunidades rurais tenham acesso permanente a serviços indispensáveis, como os de educação complementar e médico-hospitalares.

No atual traçado já existe um segmento que se encontra revestido com asfalto, num total de 8,0 quilômetros, que se inicia no final da Rua Victorio Libardi, no Distrito de Paiquerê até a ponte do Rio Taquara e outro com 1,12 km de pavimentação poliédrica dentro do Patrimônio Guairacá.

O início dos serviços (PI) é logo após a ponte do Rio Taquara, na Rod. Gustavo Avelino Correia, no Distrito de Paiquerê, em direção ao Patrimônio Guairacá. O término dos serviços (PF) fica nas proximidades do Patrimônio Guairacá, conectando-se com o trecho existente de pavimentação poliédrica.

4. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	4
2 - Número de agricultores	2.982

Nome das Comunidades atendidas: Patrimônio do Guairacá, Distrito de Lerroville, Distrito de Paiquerê e Assentamento Eli Vive I e II.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DE METAS A SEREM ATINGIDAS:

Meta	Natureza Despesa	Descrição	Localização	Duração		Indicador Físico		Custo (R\$)	
				Início	Término	Quantidade	Unidade	Unitário (R\$)	Total (R\$)
01	4.4.90.51.02.02 SEAB	Execução da obra de pavimentação poliédrica de estrada rural	RODOVIA GUSTAVO AVELINO CORREIA (ESTRADA DO GUAIRACÁ)	Data de publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE	38.280	m²		1.500.000,00
01	4.4.90.51 Contrapartida do Município	Execução de obra de pavimentação poliédrica de estradas rurais	RODOVIA GUSTAVO AVELINO CORREIA (ESTRADA DO GUAIRACÁ)	Data de publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE	38.280	m²		1.802.936,94
Total (R\$)									3.302.936,94

6. ETAPAS DE EXECUÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	LICITAÇÃO	Município
2	CONTRATAÇÃO	Município
3	FISCALIZAÇÃO	Município
4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00X1,25	Empresa Contratada
5	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	Empresa Contratada
6	COLCHÃO DE ARGILA (TERRA VERMELHA) E=15CM	Empresa Contratada
7	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	Empresa Contratada
8	EXTRAÇÃO, CARGA, CORTE E ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	Empresa Contratada
9	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	Empresa Contratada
10	CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	Empresa Contratada
11	ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS ESP. = 15 CM	Empresa Contratada
12	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	Empresa Contratada
13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROD. EM LEITO NATURAL DMT = 7KM	Empresa Contratada
14	REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	Empresa Contratada
15	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 7KM	Empresa Contratada
16	ATERRO COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	Empresa Contratada
17	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM MOTONIVELADORA - ESTRADA DE SERVIÇO	Empresa Contratada
18	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM CASCALHO OU MOLEDO - ESTRADA DE SERVIÇO	Empresa Contratada
19	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	Empresa Contratada
20	TUBOS DE CONCRETO ARMADO P/B PARA ÁGUAS PLUVIAIS D=1,00M C/ LASTRO DE BRITA 20CM, FORNEC. E ASSENTAMENTO	Empresa Contratada
21	TUBOS DE CONCRETO ARMADO P/B PARA ÁGUAS PLUVIAIS D=1,20M C/ LASTRO DE BRITA 20CM, FORNEC. E ASSENTAMENTO	Empresa Contratada
22	TUBOS DE CONCRETO ARMADO P/B PARA ÁGUAS PLUVIAIS	Empresa Contratada



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



	D=1,50M C/ LASTRO DE BRITA 20CM, FORNEC. E ASSENTAMENTO	
23	BOCA DE BSTC 1,00M	Empresa Contratada
24	BOCA DE BSTC 1,20M	Empresa Contratada
25	BOCA DE BSTC 1,50M	Empresa Contratada

7 - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	LICITAÇÃO			
2	CONTRATAÇÃO			
3	FISCALIZAÇÃO			
4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00X1,25	1041,95		1041,95
5	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		147.531,12	147.531,12
6	COLCHÃO DE ARGILA (TERRA VERMELHA) E=15CM		104.108,84	104.108,84
7	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	87.661,20		87.661,20
8	EXTRAÇÃO, CARGA, CORTE E ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	282.820,30		282.820,30
9	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	17.226,00		17.226,00
10	CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	339.160,80		339.160,80
11	ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS ESP. = 15 CM	510.655,20		510.655,20
12	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	18.374,40		18.374,40
13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROD. EM LEITO NATURAL DMT = 7KM	160.107,43		160.107,43
14	REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	82.952,72	12.134,80	95.087,52
	TERRAPLANAGEM E DRENAGEM COMPLEMENTAR			
15	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 7KM		567.186,50	567.186,50
16	ATERRO COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL		100.335,81	100.335,81
17	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM MOTONIVELADORA - ESTRADA DE SERVIÇO		18.183,00	18.183,00
18	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM CASCALHO OU MOLEDO - ESTRADA DE SERVIÇO		396.198,00	396.198,00
19	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS		216.000,00	216.000,00
20	TUBOS DE CONCRETO ARMADO P/B PARA ÁGUAS PLUVIAIS D=1,00M C/ LASTRO DE BRITA 20CM, FORNEC. E ASSENTAMENTO		7.957,65	7.957,65
21	TUBOS DE CONCRETO ARMADO P/B PARA ÁGUAS PLUVIAIS D=1,20M C/ LASTRO DE BRITA 20CM, FORNEC. E ASSENTAMENTO		39.452,94	39.452,94
22	TUBOS DE CONCRETO ARMADO P/B PARA ÁGUAS PLUVIAIS D=1,50M C/ LASTRO DE BRITA 20CM,		144.401,60	144.401,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



	FORNEC. E ASSENTAMENTO			
23	BOCA DE BSTC 1,00M		3.967,52	3.967,52
24	BOCA DE BSTC 1,20M		10.132,28	10.132,28
25	BOCA DE BSTC 1,50M		35.346,88	35.346,88
	TOTAL (R\$)	1.500.000,00	1.802.936,94	3.302.936,94

* O valor de repasse pelo concedente (SEAB) será de R\$ 1.500.000,00, sendo que estes valores serão distribuídos conforme descrição acima e em consonância com valores orçados após a elaboração de projeto básico de engenharia de pavimentação poliédrica para a obra específica relacionada neste plano de trabalho.

8 – PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	01/12/2017	01/04/2018
Contratação	02/04/2018	31/04/2018
Fiscalização	01/05/2018	30/07/2019
Trecho 01	01/05/2018	30/07/2019

- ❖ 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 400 metros por mês (1.200 metros/ trimestre).

9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

	1. Concedente (Governo)					
TRIMESTRES → INICIAL: 2017 OUT/NOV/DEZ	2018 JAN/FEV/MAR	2018 ABR/MAI/JUN	2018 JUL/AGO/SET	2018 OUT/NOV/DEZ	2019 JAN/FEV/MAR	2019 ABR A JUL
150.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	270.000,00	-----
	2. Proponente (Contrapartida)					
TRIMESTRES	2018 JAN/FEV/MAR	2018 ABR/MAI/JUN	2018 JUL/AGO/SET	2018 OUT/NOV/DEZ	2019 JAN/FEV/MAR	2019 ABR A JUL
<u>1.802.936,94</u>	300.489,49	300.489,49	300.489,49	300.489,49	300.489,49	300.489,49
	3. Total					
150.000,00	570.489,49	570.489,49	570.489,49	570.489,49	570.489,49	300.489,49



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



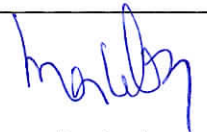
10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

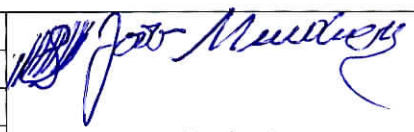
O presente Plano de Trabalho foi por mim elaborado de acordo com as normas técnicas aplicáveis e está compatível com as prioridades de atendimento da agricultura familiar e com os recursos financeiros destinados pelo Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares.

Nome:	Fernando Lovel Bergamasco	 Assinatura
Cargo:	Engenheiro Civil	
N.º Registro Conselho de Classe:	87.262/D - SP	
Local:	Londrina - PR	
Data:	Atualizado em 10/11/2017	

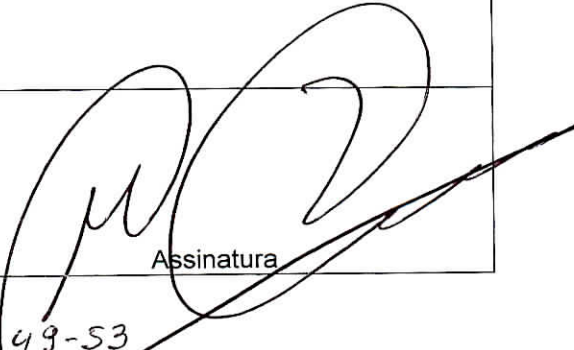
11. DECLARAÇÃO DO MUNICÍPIO

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.

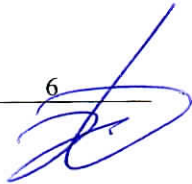
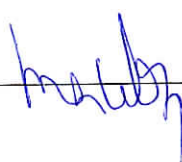
Nome:	Marcelo Belinati Martins	 Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	871.203.139-91	
Local:	Londrina	
Data:	10/11/2017	

Nome:	João Mendonça da Silva	 Assinatura
Cargo:	Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento	
CPF:	276.755.649-87	
Local:	Londrina	
Data:	10/11/2017	

12 - PARECER TÉCNICO DO GESTOR DO CONVÊNIO PELA SEAB (Chefe do NR)

PAG 73		
Cargo:	CHEFE DO N.º. SEAB - LONDRINA	 Assinatura
Nome:	ANTONIO CARLOS BARRETO	
CPF:	547.541.519-68	
Local:	LONDRINA	
Data:	13.11.2017	

INDICAÇÃO DO FISCAL
LORIAN VOIGT GAIR - 539.672.249-53
CREA: N.º 24.036-D. ENGENHEIRO AGRÔNOMO





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO



13. MANIFESTAÇÃO DO DEAGRO – SEDE

Atestamos, para os devidos fins, que este Plano de Trabalho encontra-se em condições técnicas para a sua aprovação pelo Sr. Secretário da Agricultura e do Abastecimento.

13.1. Técnico do DEAGRO-Sede.

 (nome, registro no conselho de classe e assinatura) JOSÉ TARCIO DE CAMPOS Engenheiro Agrônomo CREA/sp 73.635/D	Curitiba, <u>20</u> / <u>11</u> /2017
---	---------------------------------------

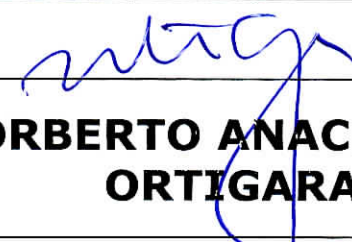
13.2. Chefe do Departamento de Desenvolvimento Rural Sustentável - DEAGRO.

 Richardson de Souza CREA-PR 16.810/D	Curitiba, <u>20</u> / <u>11</u> /2017
--	---------------------------------------

14. APROVAÇÃO DA SEAB

Aprovamos, para os devidos fins, este Plano de Trabalho por encontrar-se em conformidade com as diretrizes do Projeto de Pavimentação Poliédrica de Estradas Rurais com Pedras Irregulares, estando apto para sua efetivação via convênio.

Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento.

 NORBERTO ANACLETO ORTIGARA	Curitiba, <u>20</u> / <u>11</u> /2017
--	---------------------------------------

