



**PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE
ESTRADAS
RURAS MUNICIPAIS**

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município:	JAGUARIAÍVA				
CNPJ:	76.910.900/0001-38				
Endereço:	PRAÇA IZABEL BRANCO, 142				
UF:	PR	CEP:	84.200-000	Telefone:	(43) 35359400
E-mail:	ana.claudia@jaguariaiva.pr.gov.br; gabinete@jaguariaiva.pr.gov.br				

Banco:	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL				
Agência:	0 3 9 2	Conta Convênio:	7 1 . 0 5 7 - 3		

Prefeito	ALCIONE LEMOS				
CPF:	487.819.839-72	RG/Órgão Epedidor:	2.055.075-9 / SSP-PR		
Endereço:	RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 406				

2. 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:

2.846,00 extensão metros **17.929,80** Area metros quadrados.

2.1. Período de Vigência

Início da vigência: *após a publicação no DIOE*
Término da execução/vigência: *número de meses após a publicação no DIOE*

N.º DE MESES: 36 meses.



PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS MUNICIPAIS

2.2. Quadro Resumo (Total das Estradas Rurais/trechos indicados nos RTV's*)

nº	Estrada Rural/ Trechos	Coordenadas SIRGAS 2000			Extensão (m)	Larg. Calçamento (m)	Larg. Cordão (m)	Largura total (m)	Área calçamento (m²)	Área a ser pavimentada total (m²)
		FUSO	Início	Término						
1	1 - Trecho 01 - Estrada Bonsucesso	22J	635439,51 mE; 7302480,67 mS	636445,24 mE; 7303264,09 mS	1.377,00	6,00	0,30	6,30	8.262,00	8.675,10
2	2 - Trecho 02 - Estrada Bonsucesso	22J	635584,68 mE; 7302488,00 mS	635645,00 mE; 7302389,00 mS	90,00	6,00	0,30	6,30	540,00	567,00
3	3 - Trecho 01 - Estrada Jangai	22J	636825,17 mE; 7304569,26 mS	636896,88 mE; 7304676,74 mS	210,00	6,00	0,30	6,30	1.260,00	1.323,00
4	4 - Trecho 02 - Estrada Jangai	22J	636959,72 mE; 7304332,50 mS	637014,21 mE; 7304314,90 mS	56,00	6,00	0,30	6,30	336,00	352,80
5	5 - Trecho 03 - Estrada Jangai	22J	636819,25 mE; 7304444,36 mS	637365,00 mE; 7304132,00 mS	1.113,00	6,00	0,30	6,30	6.678,00	7.011,90
								0,00	0,00	0,00
TOTAL/M					2.846,00				17.076,00	17.929,80

*Relatório Técnico de Vistoria (01 por trecho/estrada rural)



PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS MUNICIPAIS

2.3. Operações a serem executadas nos trechos (* Obrigatoriamente usar como referência: Tabelas de custos SEIL/DER/PR)

Natureza de despesa	Código DER PR	Itens	Unid.	Valor unitário (R\$)	Qty.	Custo Transp. (R\$)	Total s/ BDI (R\$)	BDI %	Total c/ BDI (R\$)	SEAB	CONTRAPARTIDA (MUNICÍPIO)	
										R\$	FINANCEIRA R\$	FÍSICA/SERVIÇOS
BAIRROS JANGAI E BONSUCESSO												
4.4.90.51.00	820000	Placa de sinalização com película refletiva (placa de Obra)	m²	R\$530,62	4,500	R\$0,00	R\$2.387,79	28,20%	R\$3.061,15	R\$2.582,46	R\$	478,68
4.4.90.51.00	411000	Escavação, carga e transporte 1ª categoria 800-1000m	m³	R\$3,45	1.974,490	R\$2,86	R\$12.459,03	28,20%	R\$15.972,48	R\$	15.972,48	
4.4.90.51.00	601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m³	R\$28,89	1.128,510	R\$0,00	R\$32.602,65	28,20%	R\$41.796,60	R\$	41.796,60	
4.4.90.51.00	401200	Compactação de aterros com controle visual	m³	R\$1,03	1.128,510	R\$0,00	R\$1.162,37	28,20%	R\$1.490,15	R\$	1.490,15	
4.4.90.51.00	532600	Colchão de argila para pavimento polidédrico (aterro com material de empréstimo)	m²	R\$1,90	1.751,820	R\$0,00	R\$3.328,46	28,20%	R\$4.267,08	R\$	4.267,08	
4.4.90.51.00	511100	Compactação de aterros 100% PN	m³	R\$2,81	2.668,630	R\$0,00	R\$7.498,85	28,20%	R\$9.613,53	R\$	9.613,53	
4.4.90.51.00	40000	Desmatamento e limpeza diâmetro até 30 cm	m²	R\$0,76	23.420,750	R\$0,00	R\$17.799,77	28,20%	R\$22.819,31	R\$	22.819,31	
4.4.90.51.00	501000	Escarificação e remoção de revestimento primário	m³	R\$4,00	3.184,407	R\$0,00	R\$12.737,63	28,20%	R\$16.329,64	R\$13.776,11	R\$	2.553,53
4.4.90.51.00	500000	Escarificação, regularização e compactação de subleito	m²	R\$2,83	17.691,150	R\$0,00	R\$50.065,95	28,20%	R\$64.184,55	R\$54.147,77	R\$	10.036,78
4.4.90.51.00	532600	Colchão de argila para pavimento polidédrico	m²	R\$1,90	17.691,150	R\$0,00	R\$33.613,19	28,20%	R\$43.092,10	R\$36.353,63	R\$	6.738,47
4.4.90.51.00	972100	Local - caminhão basculante (transporte de colchão de argila)	t	R\$0,00	5.413,492	R\$4,95	R\$26.796,78	28,20%	R\$34.353,48	R\$28.981,50	R\$	5.371,98
4.4.90.51.00	535200	Extração, carga, transporte assentamento de cordão lateral pedra para pavimentação polidédrica	m	R\$ 9,84	5.748,600	R\$0,00	R\$56.566,22	28,20%	R\$72.517,90	R\$61.178,00	R\$	11.339,90
4.4.90.51.00	972000	Comercial - caminhão basculante (transporte de cordão de pedra)	t	R\$ -	603,603	R\$ 2,32	R\$1.400,36	28,20%	R\$1.795,26	R\$1.514,53	R\$	280,73
4.4.90.51.00	972100	Local - caminhão basculante (transporte de cordão de pedra)	t	R\$ -	603,603	R\$ 50,32	R\$30.373,30	28,20%	R\$38.938,57	R\$32.849,60	R\$	6.088,97
4.4.90.51.00	521450	Extração, carga, transporte, preparo e assentamento de poliedro	m²	R\$ 21,39	17.691,150	R\$0,00	R\$378.413,70	28,20%	R\$485.126,36	R\$409.265,32	R\$	75.861,04
4.4.90.51.00	972000	Comercial - caminhão basculante (transporte de poliedro)	t	R\$ -	2.972,113	R\$ 2,32	R\$6.895,30	28,20%	R\$8.839,78	R\$7.457,47	R\$	1.382,31
4.4.90.51.00	972100	Local - caminhão basculante (transporte de poliedro)	t	R\$ -	2.972,113	R\$ 50,32	R\$149.556,74	28,20%	R\$191.731,74	R\$161.749,92	R\$	29.981,81
4.4.90.51.00	130080	pó de pedra para pavimento polidédrico (comercial)	m³	R\$ 54,89	176,912	R\$0,00	R\$9.710,67	28,20%	R\$12.449,08	R\$10.502,37	R\$	1.946,71
4.4.90.51.00	972000	Comercial - caminhão basculante (transporte de pó de pedra)	t	R\$ -	2,477	R\$ 2,32	R\$5,75	28,20%	R\$7,37	R\$6,21	R\$	1,15
4.4.90.51.00	972100	Local - caminhão basculante (transporte de pó de pedra)	t	R\$ -	2,477	R\$ 50,32	R\$124,63	28,20%	R\$159,78	R\$134,79	R\$	24,98
4.4.90.51.00	532700	Compactação de pavimento polidédrico	m²	R\$ 0,45	17.691,150	R\$0,00	R\$7.961,02	28,20%	R\$10.206,02	R\$8.610,07	R\$	1.595,95
4.4.90.51.00	800400	Contenção lateral inclusive erva cidreira	m	R\$ 3,97	5.748,600	R\$0,00	R\$22.821,94	28,20%	R\$29.257,73	R\$24.682,59	R\$	4.575,14
4.4.90.51.00	401080	Lombada	m³	R\$ 1,87	3,780	R\$0,00	R\$7,07	28,20%	R\$9,06	R\$7,64	R\$	1,42
4.4.90.51.00	800200	Gramma em mudas	m²	R\$ 9,39	5.729,600	R\$0,00	R\$53.800,94	28,20%	R\$68.972,81	R\$	68.972,81	
4.4.90.51.00	603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª categoria	m³	R\$ 7,68	301,350	R\$0,00	R\$2.314,37	28,20%	R\$2.967,02	R\$	2.967,02	
4.4.90.51.00	620200	Boca de BSTC 0,80m (saídas)	ud	R\$ 1.583,84	19,000	R\$0,00	R\$30.092,96	28,20%	R\$38.579,17	R\$	38.579,17	
4.4.90.51.00	610800	Corpo de BSTC 0,80m	m	R\$ 413,29	200,900	R\$0,00	R\$83.029,96	28,20%	R\$106.444,41	R\$	106.444,41	
4.4.90.51.00	SINAPI (97933)	caixa grelha simples retangular em concreto pré moldado dimensões internas 0,60 x 1,0 x 1,0 m (bueiro)	ud	R\$ 513,26	14,000	R\$0,00	R\$7.185,64	28,20%	R\$9.211,99	R\$	9.211,99	
4.4.90.51.00	SINAPI (97933)	caixa grelha simples retangular em concreto pré moldado dimensões internas 0,60 x 1,0 x 1,0 m (bueiro)	ud	R\$ 513,26	4,000	R\$0,00	R\$2.053,04	28,20%	R\$2.632,00	R\$	2.632,00	
TOTAL							R\$1.042.766,09	28,20%	R\$1.336.826,12	R\$853.800,00	R\$483.026,12	R\$0,00

Obs.: Apresentar memoria de calculos do TRANSPORTE, BDI e contrapartida fisica/servicos.

SEAB	Contrapartida Municipio	Valor Global
------	-------------------------	--------------

%	Total (R\$)	%	Dinheiro (R\$)	Serviços (R\$)	Total	%	(R\$)
64%	R\$853.800,00	36,132%	R\$483.026,12	R\$ -	R\$483.026,12	100,00%	R\$1.336.826,12



**PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS
RURAS MUNICIPAIS**

3. JUSTIFICATIVA

A pavimentação poliédrica das estradas rurais com pedras irregulares, nos trechos acima descritos, mostra-se uma solução viável do ponto de vista econômico, além de proporcionar boa trafegabilidade, nas diversas condições climáticas

4. BENEFICIÁRIOS

Nome da comunidade	Qtde. de agricultores
Bonsucesso	62
Jangai	40
Total de Comunidades:	2
Total de Agricultores:	102



PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS
RURAS MUNICIPAIS

5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS:

Meta	Natureza Despesa	Descrição	Duração		Indicador Físico		Custo (R\$)		
			Início	Término	Área	Unid.	Unit./m ²	Unit./km	Total (R\$)
1	449051	Aquisição de serviços	A partir da Publicação no DIOE	36 meses a partir da publicação no DIOE	17.929,80	m ²	R\$ 74,5588975	469.721,05	R\$ 1.336.826,12

6. ETAPAS DE EXECUÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização da obra	Município
4	Executar Ações Previstas do RTV emitido pelo IDR	Município
5	Trecho 1.1 - 0000,00 a 1000,00m	Empresa Contratada
6	Trecho 1.2 - 1.001,00 a 2.000,00 m	Empresa Contratada
7	Trecho 1.3 - 2.001,00 a 2.846,00 m	Empresa Contratada
8	Trecho 2.1 - 0000,00 a 1.000,00 m	Empresa Contratada
9	Trecho 2.2 - 1.001,00 a 2.000,00 m	Empresa Contratada
10	Trecho 2.3 - 2.001,00 a 2.846,00 m	Empresa Contratada



PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS
RURAIS MUNICIPAIS

7 - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

Valor Global	SEAB	Contrapartida Município		
	(R\$)	FINANCEIRA (R\$)	EM SERVIÇO (R\$)	TOTAL
R\$1.336.826,12	R\$853.800,00	R\$483.026,12	R\$0,00	R\$483.026,12

Quantidade de parcelas:	Valor da Parcela			
	SEAB	CONTRAPARTIDA (MUNICÍPIO)		
		FINANCEIRA (R\$)	EM SERVIÇO (R\$)	TOTAL
2		R\$ 241.513,06	R\$ -	R\$ 241.513,06

1 R\$ 303.800,00

Parcelas (R\$)	Número de Parcelas	Valores (R\$)				TOTAL
		SEAB	MUNICÍPIO			
			FINANCEIRA (R\$)	EM SERVIÇO (R\$)	TOTAL	
	1	R\$550.000,00	R\$241.513,06	R\$0,00	R\$241.513,06	R\$791.513,06
	2	R\$303.800,00	R\$241.513,06	R\$0,00	R\$241.513,06	R\$545.313,06
	Total	R\$853.800,00	R\$483.026,12	R\$0,00	R\$483.026,12	R\$1.336.826,12



**PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DE ESTRADAS
RURAIS MUNICIPAIS**

8 – PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação	A partir da publicação no DIOE	01 meses após a publicação
Contratação	02 meses após a publicação	36 meses após a publicação
Fiscalização	02 meses após a publicação	36 meses após a publicação
Trecho 01	02 meses após a publicação	05 meses após a publicação
Trecho 02	05 meses após a publicação	15 meses após a publicação
Trecho 03	15 meses após a publicação	20 meses após a publicação
Trecho 04	20 meses após a publicação	25 meses após a publicação
Trecho 05	25 meses após a publicação	30 meses após a publicação
Trecho 06	30 meses após a publicação	36 meses após a publicação

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 300 a 500 metros por mês (1.000 metros / trimestre).

9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Metas	Parcelas (R\$) – 2021/2022/2023			
	A partir da publicação no DIOE	03 meses	06 meses	09 meses
SEAB	R\$ 550.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 303.800,00
Município	R\$ 241.513,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 241.513,06
Prazo	12 meses	15 meses	18 meses	21 meses
SEAB	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Município	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



**PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS
RURAS MUNICIPAIS**

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:	ANA CLAUDIA KRUL	
Cargo:	ENGENHEIRO (a) CIVIL	
N.º Registro Conselho de Classe:	CREA PR 69.540/D	
Local:	Jaguariaíva	
Data:	21/09/2021	
		Assinatura

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:	ALCIONE LEMOS	
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	
CPF:	487.819.839-72	
Local:	JAGUARIAÍVA	
Data:	21/09/2021	
		Assinatura

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

Nome:		
Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REG. SEAB/PONTA GROSSA	
CPF:		
Local:		
Data:		
		Assinatura



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

13. MANIFESTAÇÃO DO DEAGRO – SEDE

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

13.1. Técnico do DEAGRO-Sede.

<hr/> (Assinatura: nome, registro no conselho de classe)	Curitiba, __ / __ /2021
---	-------------------------

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

<hr/> Márcio da Silva CREA-SC 7.857/D	Curitiba, __ / __ /2021
---	-------------------------

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.

<hr/> Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento. Norberto Anacleto Ortigara	Curitiba, __ / __ /2021
--	-------------------------