



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000

CHOPINZINHO

PARANÁ



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: Chopinzinho

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

Município: Chopinzinho

CNPJ: 76.995.414/0001-60

Endereço:

UF: PR

CEP: 85.560-000

Telefone: (46) 3242 86 00

Conta Corrente: Banco:

nº

Banco do Brasil

Agência:

0842-7

Praça de Pagamento:

Chopinzinho

21.202-4

Responsável: Leomar Bolzani

CPF: 019.512.669-60

Cl/Órgão Expedidor:

6.601.717-6 ssp -PR

Cargo: Prefeito

Função:

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 10,0 quilômetros com 6 metros de largura totalizando 60.000 m².

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

nº	Trecho (discriminado)	Coordenadas Geográficas UTM		Extensão (Km)	Largura (m)	Área a ser pavimentada (m ²)
		Início	Término			
01	Com. Santa Cruz ate a Com. de Nossa Senhora das Graças.	352398,72 7144114,47	354429,54 7148744,12	6,0	6,0	36.000
02	Com. de Nossa Senhora das Graças – Linha Aparecida-Estrela Gaucha	354429,54 7148744,12	356142,93 7150296,22	4,0	6,0	24.000
TOTALIZAÇÃO				10,0	6,0	60.000



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000

CHOPINZINHO

PARANÁ



4. JUSTIFICATIVA

A estrada rural que liga as Comunidades de Santa Cruz, Nossa Senhora das Graças, Linha Aparecida e Estrela Gaúcha exerce fator importante no contexto social com o transporte escolar para o Núcleo de ensino de Linha Aparecida (atende a 89 alunos de pré-escola a ao 9º ano, sendo que da pré-escola ao 5º ano os alunos permanecem no projeto Tempo integral, 26 professores e 5 funcionários) no período diurno e no período noturno ocorre o transporte dos alunos das comunidades acima mencionadas para o ensino de 2º grau e universitário para a área urbana de Chopinzinho. Outros fatores de extrema importância são: o deslocamento das famílias para atendimento no Posto de Saúde da Comunidade de Estrela Gaúcha (atendimento com 01 médico, 01 odontólogo e 01 enfermeiro) com fluxo diário de 30 pessoas, o deslocamento para atendimento de especialidades no Posto de Saúde da área central e também no contexto econômico com o transporte da produção agropecuária de 113 produtores diretos e 60 produtores nas comunidades vizinhas que usam este trecho de estrada, principalmente na atividade da bovinocultura leiteira com o retirada da produção diariamente. Diante do exposto a necessidade de recuperação e manutenção dos trecho de é intensa pela prefeitura visto que o relevo é ondulado, sendo que a construção de pavimentação com pedras irregulares no trecho de 6 km e 4 km permitira a trafegabilidade adequada para atender as demandas sociais e econômicas dos moradores, bem como proporcionara a geração de emprego na execução da obra. Informamos que nas propriedades laterais do trecho estradal já existem praticas de manejo e conservação de solo.

5. BENEFICIÁRIOS

Descrição	N.º Total (Diretos)
1 - Número de comunidades atendidas	04
2 - Número de agricultores	113

Nome das Comunidades atendidas: Santa Cruz, Nossa Senhora das Graças, Linha Aparecida e Estrela Gaucha



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000

CHOPINZINHO

PARANÁ



6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

Fases	Especificação	Responsável
1	Licitação	Município
2	Contratação	Município
3	Fiscalização	Município
4	Serviços preliminares	Empresa Contratada
5	Terraplanagem	Empresa Contratada
6	Pavimentação	Empresa Contratada
7	Serviços complementares	Empresa Contratada

7 - PLANO DE APLICAÇÃO – Trecho 6km

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação	-	-	-
2	Contratação	-	-	-
3	Fiscalização	-	-	-
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	4.1 -Placa de obra	R\$ 918,95	-	R\$ 918,95
	Sub total	R\$ 918,95	-	R\$ 918,95
5	TERRAPLANAGEM			
	5.1 – Caixa de retenção	R\$ 199,80	-	R\$ 199,80
	5.2 – Compactação de aterro	R\$ 2.904,00	-	R\$ 2.904,00
	5.3 – Escavação, corte e transporte 0 a 200 metros	R\$ 2.569,65	-	R\$ 2.569,65
	5.4 – Escavação, corte e transporte 200 a 400 metros	R\$ 7.875,45	-	R\$ 7.875,45



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000

CHOPINZINHO

PARANÁ

SEAB / NRPB

Pa. 411

Rub. R

	5.5 - Regularização do leito	R\$ 4.800,00	-	R\$ 4.800,00
	Sub total	R\$ 18.348,90	-	R\$ 18.348,90
6	PAVIMENTAÇÃO			
	6.1 - Colchão de argila para pavimento poliédrico	R\$ 85.158,00	-	R\$ 85.158,00
	6.2- Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 12.312,00	-	R\$ 12.312,00
	6.3 - Contenção lateral com solo local para pavimento poliédrico	R\$ 13.440,00	-	R\$ 13.440,00
	6.4 - Enchimento com argila p/ pavimento poliédrico	R\$ 28.044,00	-	R\$ 28.044,00
	6.5 - Extração, carga, transp., assent. Cordão lateral pedra p/pav. poliédrico	R\$ 101.520,00	-	R\$ 101.520,00
	6.6 - Extração, carga, transp., preparo e assentamento de poliedro	R\$ 663.480,00	-	R\$ 663.480,00
	Sub total	R\$ 903.954,00	-	R\$ 903.954,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
	7.1 - Fornecimento e plantio de erva cidreira na lateral pavimento poliédrico	R\$ 30.720,00	-	R\$ 30.720,00
	Sub total	R\$ 30.720,00	-	R\$ 30.720,00
	TOTAL	R\$ 953.941,85	-	R\$ 953.941,85



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000

CHOPINZINHO

PARANÁ

NRPB

Pág. 45

Sub. 2

PLANO DE APLICAÇÃO – Trecho 4km

Fases	Especificação	Valores (R\$)		
		SEAB	Município	Total
1	Licitação			
2	Contratação			
3	Fiscalização			
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	4.1 -Placa de obra	R\$ 918,95		R\$ 918,95
	Sub total	R\$ 918,95		R\$ 918,95
5	TERRAPLANAGEM			
	5.1 – Caixa de retenção	R\$ 133,20		R\$ 133,20
	5.2 – Compactação de aterro	R\$ 1.936,00		R\$ 1.936,00
	5.3 – Escavação, corte e transporte 0 a 200 metros	R\$ 1.713,10		R\$ 1.713,10
	5.4 – Escavação, corte e transporte 200 a 400 metros	R\$ 5.250,00		R\$ 5.250,00
	5.5 - Regularização do leito	R\$ 3.200,00		R\$ 3.200,00
	Sub total	R\$ 12.232,60		R\$ 12.232,60
6	PAVIMENTAÇÃO			
	6.1–Colchão de argila para pavimento poliédrico	R\$ 56.772,00		R\$ 56.772,00
	6.2- Compactação de pavimento poliédrico	R\$ 8.208,00		R\$ 8.208,00
	6.3 – Contenção lateral com solo local para pavimento poliédrico	R\$ 8.960,00		R\$ 8.960,00



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000

CHOPINZINHO

PARANÁ



	6.4 - Enchimento com argila p/ pavimento poliédrico	R\$ 18.696,00	-	R\$ 18.696,00
	6.5 - Extração, carga, transp., assent. Cordão lateral pedra p/pav. poliédrico	R\$ 69.280,00	-	R\$ 69.280,00
	6.6 - Extração, carga, transp., preparo e assentamento de poliedro	R\$ 456.000,00	-	R\$ 456.000,00
	Sub total	R\$ 617.916,00	-	R\$ 617.916,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
	7.1 - Fornecimento e plantio de erva cidreira na lateral pavimento poliédrico	R\$ 20.480,00	-	R\$ 20.480,00
	Sub total	R\$ 20.480,00	-	R\$ 20.480,00
	TOTAL	R\$ 651.547,55	-	R\$ 651.547,55

Valor Total Trecho 1 e Trecho 2 – R\$ 1.605.409,40

8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Período de Execução	
	Início	Final
Licitação e homologação	02/10/2013	20/10/2013
Contratação	21/11/2013	29/11/2013
Início da obra	02/12/2013	02/12/2016
Fiscalização	02/12/2013	02/12/2016
Trecho 01	02/12/2013	02/12/2016
Trecho 02	02/12/2013	02/12/2016

- ❖ 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) em cada trecho.



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br
Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883
8.5560-000 CHOPINZINHO - PARANÁ


SEAB / NRPB
97
Rub. 2

9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

1. Concedente (Governo)			
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.
R\$ 129.964,43	R\$ 533.139,12	R\$ 512.483,32	R\$ 429.902,53
2. Proponente (Contrapartida)			
1º TRIM.	2º TRIM.	3º TRIM.	4º TRIM.


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 Kelle Malaguti	 Ana Kelle Malaguti Engenheira Civil CREA PR 134 259/D Assinatura
Cargo: Engenheira Civil	
N.º Registro Conselho de Classe: CREA -PR 134.259/D	
Local: Chopinzinho	
Data: 29/10/2015	

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:	Rogério Masetto	 Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	797.794.179-15	
Local:	Chopinzinho	
Data:	29/10/2015	

Rogério Masetto
Prefeito Municipal



Município de Chopinzinho

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.995.414/0001-60 e-mail: prefeitura@chopinzinho.pr.gov.br

Telefax (46) 3242-8600 - Fax (46) 3242-8604 - Rua Santos Dumont, 3883

85560-000



CHOPINZINHO

PARANÁ



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

Somos favoráveis ao atendimento solicitado pois, objetiva a recuperação e principalmente a manutenção das estradas rurais através do uso de pedras irregulares, alternativa esta que proporcionará uma trafegabilidade permanente com custos compatíveis, além da importância econômica, social e ambiental que este tipo de obra representa para o município e região.

Cargo: Chefe do Núcleo Regional da SEAB	 Ivano Luiz Carniel Chefe do Núcleo Regional de P. Bco. SEAB
Nome: Juhil Martins de Oliveira	
CPF: 157.064.279-68	
Local: Pato Branco	
Data: 29/10/2015	
Cargo: Fiscal do Convênio	 Assinatura
Nome: Antonio Celso Carraro	
CPF: 211.906.749-04	
Local: Pato Branco	
Data: 29/10/2015	

Antonio Celso Car.
Eng.º Agr.º - CREA/PR 352
RG: 10.818.723-9 - DEAR
N.R. Pato Bco.


NORBERTO ANACLETO ORTIGARA
Secretário de Estado

A