

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: Rua Miguel Procópio Kurpel, 3811 – Bairro São Miguel | | | | | |
| UF: PR | CEP: 85.560-000 | Telefone: (46) 3242-8600 | | | |
| Conta Corrente: n° 21.202-4 | Banco: Banco do Brasil | Agência: 0842-7 | Praça de Pagamento: Chopinzinho | | |
| Responsável: Álvaro Dênis Ceni Scolari | | | | CPF: 009.378.889-40 | |
| CI/Órgão Expedidor: 8124.995-4 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)

| n° | 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 |

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 Gaúcha

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 |



| | | | | |
|----------|--|-----------------------|---|-----------------------|
| | 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 |




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 |

| | | | | |
|---|--|-----------------------|---|-----------------------|
| | 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 | 30/09/2017 ✓ |
| Início da obra | 02/12/2013 | 30/09/2017 ✓ |
| Fiscalização | 02/12/2013 | 30/09/2017 ✓ |
| Trecho 01 | 02/12/2013 | 30/09/2017 ✓ |
| Trecho 02 | 02/12/2013 | 30/09/2017 ✓ |

- ❖ 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) em cada trecho.



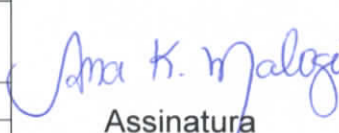


9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

| 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. |
| | | | |

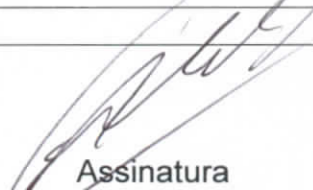
10. DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

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 |  Assinatura |
| Cargo: Engenheira Civil | |
| N.º Registro Conselho de Classe: CREA -PR 134.259/D | |
| Local: Chopinzinho | |
| Data: 03/04/2017 | |


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: Álvaro Dênis Ceni Sclaro |  Assinatura |
| Cargo: Prefeito Municipal | |
| CPF: 009.378.889-40 | |
| Local: Chopinzinho | |
| Data: 03/04/2017 | |

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 |  Assinatura |
| Nome: | Ivano Luiz Carniel | |
| CPF: | Chefe do Nucleo Regional Pato Branco | |
| Local: | Pato Branco | |
| Data: | | |
| Cargo: | Fiscal do Convênio | Assinatura |
| Nome: | Antonio Celso Carraro | |
| CPF: | 211.906.749-04 | |
| Local: | Pato Branco | |
| Data: | | |

