

1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------|
| Município: | CATANDUVAS | | | | |
| CNPJ: | 76.208.842/0001-03 | | | | |
| Endereço: | AV. DOS PIONEIROS 500, CENTRO | | | | |
| UF: | PR | CEP: | 85470-000 | Telefone: | (45) 3234-8500 |
| E-mail: | planejamento@catanduvras.pr.gov.br | | | | |

| | | | | |
|----------|-----------------|-----------------|----------|--|
| Banco: | BANCO DO BRASIL | | | |
| Agência: | 1759-0 | Conta Corrente: | 17.950-7 | |

| | | | |
|--------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Responsável: | MOISES APARECIDO DE SOUZA | | |
| CPF: | 842.080.829-68 | RG/Órgão Expedidor: | 4.250.754-7 / SESP PR |
| Endereço: | Rua Professor Adauto, 430. | | |

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:

11,6000 quilômetros e **61.480,00** metros quadrados.

2.1. Período de Vigência

3.1. Início da execução/vigência: *após a publicação no DIOE*

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

N.º DE MESES: 12 meses.


Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D


MOISES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

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

| nº | Estrada Rural/ Trechos | Coordenadas Geográficas | | Extensão (m) | Larg. Calc. (m) | Larg. Cordão (m) | Largura total (m) | Área calçamento (m²) | Área a ser pavimentada total (m²) |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| | | Início | Término | | | | | | |
| | TRECHOS PROX. SEDE MUNICIPAL | | | | | | | | |
| 1 | ESTRADA P/ ATERRO MUNICIPAL - PROX. SEDE | 22J 282148E 7213151 S | 22J 281198E 7213339 S | 1.000,00 | 5,00 | 0,30 | 5,30 | 5.000,00 | 5.300,00 |
| 2 | ESTRADA P/ COM. VARGUINHAS | 22J 284695E 7221583 S | 22J 285391E 7220859 S | 1.000,00 | 5,00 | 0,30 | 5,30 | 5.000,00 | 5.300,00 |
| 3 | ESTRADA TRENTO | 22J 284446E 7216905 S | 22J 285575E 7216772 S | 1.200,00 | 5,00 | 0,30 | 5,30 | 6.000,00 | 6.360,00 |
| | TRECHOS PROX. DISTRITO DE IBIRACEMA | | | | | | | | |
| 4 | TRECHO ESTRADA PRINCIPAL DESTINO SEDE MUNICIPAL | 22J 268680, 7194695 | 22J 271497, 7200587 | 7.400,00 | 5,00 | 0,30 | 5,30 | 37.000,00 | 39.220,00 |
| 5 | ESTRADA P/RIO DOS PORCOS | 22J 268573, 7194282 | 22J 268590, 7194298 | 600,00 | 5,00 | 0,30 | 5,30 | 3.000,00 | 3.180,00 |
| 6 | ESTRADA SAÍDA P/ TRÊS BARRAS | 22J 268713, 7193338 | 22J 268565, 7193067 | 400,00 | 5,00 | 0,30 | 5,30 | 2.000,00 | 2.120,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL/M | | | | 11.600,00 | | | | 58.000,00 | 61.480,00 |
| TOTAL/Km | | | | 11,60 | | | | | |

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

Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D

MOISES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS
RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

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\$) | Qtd. | Custo Transp. (R\$) | Total s/ BDI (R\$) | BDI % | Total c/ BDI (R\$) | SEAB | | CONTRAPARTIDA (MUNICÍPIO) | |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|--------|--------------------|------------------|--|---------------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | R\$ | | FINANCEIRA R\$ | FÍSICA/SERVIÇOS |
| 4.4.90.51.00 | 511130 | Escarificação, conformação e compactação do subleito | m² | R\$ 0,72 | 61.480,00 | R\$ - | R\$ 44.265,60 | 32,35% | R\$ 58.585,52 | R\$ 55.331,58 | | R\$ 3.253,94 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 511200 | Regularização compac.subleito 100% PN (B) | m² | R\$ 2,79 | 61.480,00 | R\$ 0,55 | R\$ 205.343,20 | 32,35% | R\$ 271.771,73 | R\$ 256.677,05 | | R\$ 15.094,68 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 401160 | Conformação de subleito e adequação da inclinação de pista | m² | R\$ 0,15 | 61.480,00 | R\$ 0,55 | R\$ 43.036,00 | 32,35% | R\$ 56.958,15 | R\$ 53.794,59 | | R\$ 3.163,56 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 532600 | Colchão de argila p/ pav. Poliédrico | m² | R\$ 1,52 | 58.000,00 | R\$ 0,55 | R\$ 120.060,00 | 32,35% | R\$ 158.899,41 | R\$ 150.073,86 | | R\$ 8.825,55 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 521450 | Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro | m² | R\$ 16,50 | 58.000,00 | R\$ 2,43 | R\$ 1.097.940,00 | 32,35% | R\$ 1.453.123,59 | R\$ 1.372.414,60 | | R\$ 80.708,99 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 535200 | Extração, carga, transp. assent. cordão lat. pedra p/ pav. Poliédrico | m | R\$ 7,50 | 23.200,00 | R\$ 0,90 | R\$ 194.880,00 | 32,35% | R\$ 257.923,68 | R\$ 243.598,15 | | R\$ 14.325,53 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 575100 | Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico | m² | R\$ 1,20 | 23.200,00 | R\$ 0,55 | R\$ 40.600,00 | 32,35% | R\$ 53.734,10 | R\$ 50.749,62 | | R\$ 2.984,48 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 532650 | Enchimento c/ argila p/ pav. Poliédrico | m² | R\$ 0,72 | 58.000,00 | R\$ - | R\$ 41.760,00 | 32,35% | R\$ 55.269,36 | R\$ 52.199,60 | | R\$ 3.069,76 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 532700 | Compactação de pavimento poliédrico | m² | R\$ 0,42 | 58.000,00 | | R\$ 24.360,00 | 32,35% | R\$ 32.240,46 | R\$ 30.449,77 | | R\$ 1.790,69 | |
| 4.4.90.51.00 | DER - 401140 | Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora | m | R\$ 0,27 | 23.200,00 | | R\$ 6.264,00 | 32,35% | R\$ 8.290,40 | R\$ 7.829,94 | | R\$ 460,46 | |
| 4.4.90.51.00 | 820000 | Placa sinalização c/ película refletiva | m2 | R\$ 345,10 | 3,60 | R\$ - | R\$ 1.242,36 | 32,35% | R\$ 1.644,26 | R\$ 1.552,94 | | R\$ 91,32 | |
| 4.4.90.51.00 | 821000 | Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m | unid. | R\$ 116,00 | 18,00 | R\$ - | R\$ 2.088,00 | 32,35% | R\$ 2.763,47 | R\$ 2.609,98 | | R\$ 153,49 | |
| 4.4.90.51.00 | DER800000 | Enleivamento | m² | R\$ 7,68 | 23.200,00 | | R\$ 178.176,00 | 32,35% | R\$ 235.815,94 | R\$ 222.718,32 | | R\$ 13.097,62 | |
| | | | | | | | R\$ - | 0,00% | R\$ - | R\$ - | | | |
| | | | | | | | R\$ - | 0,00% | R\$ - | R\$ - | | | |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 2.000.015,16 | 32,35% | R\$ 2.647.020,07 | R\$ 2.500.000,00 | | R\$ 147.020,07 | R\$ - |

| SEAB | | Contrapartida Município | | | | Valor Global | |
|------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------|
| % | Total (R\$) | % | Dinheiro (R\$) | Serviços (R\$) | Total | % | (R\$) |
| 94% | R\$ 2.500.000,00 | 5,554% | R\$ 147.020,07 | R\$ - | R\$ 147.020,07 | 100,00% | R\$ 2.647.020,07 |


Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D


MOÍSES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

3. JUSTIFICATIVA

O município possui IDH 0,678, área de 582,00 km² e uma população de 10.202 habitantes segundo dados do IBGE 2010, com população residente na área rural estimada em 4.860 pessoas. Sua área rural representa 96% da área total do município, as áreas representadas pelas principais culturas, são aproximadamente 18.921 Hectares de Lavoura, 20.891 Hectares de Pastagens e 9.223 de Matas e Florestas entre reservas e plantadas. Devido sua alta quilometragem de vias rurais estimadas em mais de 2.300 quilômetros fara com a execução do presente convênio melhore a trafegabilidade e proporcione melhores condições de acesso aos usuários, ao transporte escolar e principalmente possibilitar um melhor escoamento da produção agrícolas do interior às cerealistas localizadas na cidade e principalmente mais segurança e comodidade a todos os usuários que utilizarem as estradas objeto do presente projeto. Todas as vias a serem contempladas são vias já consolidadas e de uso comum do povo sendo as mesmas vias principais de acesso a centro urbano do município.

4. BENEFICIÁRIOS

| Nome da comunidade | Qtde. de agricultores |
|------------------------------|-----------------------|
| Linha Varginha | 94 |
| Linha Trento | 88 |
| Distrito de Ibiracema | 120 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Total de comunidades: | |
| 3 | 302 |

Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D

MOISES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS
RURAS COM PEDRAS IRREGULARES

5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS:

| Meta | Natureza Despesa | Descrição | Duração | | Indicador Físico | | Custo (R\$) | | |
|------|------------------|-----------------------|------------|------------|------------------|-------|-------------|----------|------------------|
| | | | Início | Término | Área | Unid. | Unit./m² | Unit./km | Total (R\$) |
| 1 | 4.4.90.51.00 | Aquisição de serviços | 15/08/2020 | 15/08/2021 | 61.480,00 | m² | R\$ 43,05 | R\$ 0,23 | R\$ 2.647.020,07 |

6. ETAPAS DE EXECUÇÃO

| Fases | Especificação | Responsável |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | Licitação | Município |
| 2 | Contratação | Município |
| 3 | Fiscalização | Município |
| | Execução de Trechos de aproximadamente 1.000 m por trimestre | |
| | SEDE | |
| 1 | TRECHO 01 - ATERRO - 600 m | Empresa Contratada |
| 2 | TRECHO 02 - ESTRADA TRENTO - 1200 m | Empresa Contratada |
| 3 | TRECHO 03 - ESTRADA VARGUINHAS - 1000 m | Empresa Contratada |
| | DISTRITO IBIRACEMA | |
| 4 | TRECHO ESTRADA PRINCIPAL - 0 a 4000 m | Empresa Contratada |
| 5 | TRECHO ESTRADA PRINCIPAL - 4000 a 8000 m | Empresa Contratada |
| 6 | TRECHO ESTRADA P/ TRÊS BARRAS E RIO DOS PORCOS - 800 m | Empresa Contratada |
| | | |


Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D


MOISÉS APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal

7 - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

| Valor Global | SEAB | | Contrapartida Município | | |
|------------------|-------|--------------|-------------------------|------------------|----------------|
| | (R\$) | | FINANCEIRA (R\$) | EM SERVIÇO (R\$) | TOTAL |
| R\$ 2.647.020,07 | R\$ | 2.500.000,00 | R\$ 147.020,07 | R\$ - | R\$ 147.020,07 |

| Quantidade de parcelas: | Valor da Parcela | | | |
|-------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------|
| | SEAB | CONTRAPARTIDA (MUNICÍPIO) | | |
| | | FINANCEIRA (R\$) | EM SERVIÇO (R\$) | TOTAL |
| 3 | | R\$ 49.006,69 | R\$ - | R\$ 49.006,69 |

| Parcelas (R\$) | Número de Parcelas | Valores (R\$) | | | | |
|----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | SEAB | MUNICÍPIO | | | TOTAL |
| | | | FINANCEIRA (R\$) | EM SERVIÇO (R\$) | TOTAL | |
| | 1 | R\$ 900.000,00 | R\$ 49.006,69 | R\$ - | R\$ 49.006,69 | R\$ 949.006,69 |
| | 2 | R\$ 800.000,00 | R\$ 49.006,69 | R\$ - | R\$ 49.006,69 | R\$ 849.006,69 |
| | 3 | R\$ 800.000,00 | R\$ 49.006,69 | R\$ - | R\$ 49.006,69 | R\$ 849.006,69 |
| | 4 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | 5 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | 6 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | 7 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | 8 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | Total | R\$ 2.500.000,00 | R\$ 147.020,07 | R\$ - | R\$ 147.020,07 | R\$ 2.647.020,07 |


Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D


MOISES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS
COM PEDRAS IRREGULARES**

8 – PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

| Atividades | Período de Execução | |
|--------------|---------------------|------------|
| | Início | Final |
| Licitação | 15/08/2020 | 15/09/2020 |
| Contratação | 15/09/2020 | 30/09/2020 |
| Fiscalização | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| Trecho 01 | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| Trecho 02 | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| Trecho 03 | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| Trecho 04 | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| Trecho 05 | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| Trecho 06 | 15/10/2020 | 15/08/2021 |
| ... | | |
| Trecho n | | |

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 | Parcela (R\$) – 2020 | | | |
|-----------|----------------------|-------|----------------|----------------|
| Trimestre | 1º | 2º | 3º | 4º |
| SEAB | - | - | R\$ 900.000,00 | R\$ 800.000,00 |
| Município | - | - | R\$ 49.006,69 | R\$ 49.006,69 |
| Metas | Parcela (R\$) – 2021 | | | |
| Trimestre | 1º | 2º | 3º | 4º |
| SEAB | R\$ 800.000,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| Município | R\$ 49.006,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |


 Lucas Mathias dos Santos Silva
 CREA-PR 89858/D


 MOISES APARECIDO DE SOUZA
 Prefeito Municipal

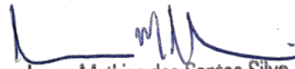


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES

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: | LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA |
| Cargo: | ENGENHEIRO CIVIL |
| N.º Registro Conselho de Classe: | CREA PR 89.858/D |
| Local: | CASCAVEL |
| Data: | 29/07/2020 |


Lucas Mathias dos Santos Silva
CREA-PR 89858/D
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: | MOISES APARECIDO DE SOUZA |
| Cargo: | PREFEITO MUNICIPAL |
| CPF: | 842.080.829-68 |
| Local: | CATANDUVAS |
| Data: | 29/07/2020 |


MOISES APARECIDO DE SOUZA
Prefeito Municipal

Assinatura

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

| | | |
|--------|--|--|
| Nome: | | |
| Cargo: | | |
| CPF: | | |
| Local: | | |
| Data: | | |

Assinatura



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.

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>_____ (Assinatura: nome, registro no conselho de classe)</p> | <p>Curitiba, ____ / ____ /2020</p> |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| <hr/> <p>Márcio da Silva CREA-SC 7.857/D</p> | <p>Curitiba, __ / __ /2020</p> |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|

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.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento. Norberto Anacleto Ortigara</p> | <p>Curitiba, __ / __ /2020</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|