

## RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA – RTV

### PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO

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

- a) MUNICÍPIO DE: JABOTI
- b) NR/SEAB DE: JACAREZINHO
- c) COMUNIDADE/LOCALIDADE: ÁGUA BRANCA
- d) MICROBACIA: ÁGUA BRANCA

#### TRECHO 1: JABOTI - ÁGUA BRANCA

- **CONDIÇÕES DA ESTRADA:**

- ( ) Estrada Rural adequada e/ou readequada e/ou melhorada com boa conservação, com pontos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- ( x ) Estrada Rural com segmentos críticos que não permitem o tráfego contínuo durante todos os meses do ano;
- ( ) Estrada Rural implantada, razoavelmente conservada, necessitando de práticas adequadas de conservação.
- ( ) Estrada Rural implantada, conservada, com práticas adequadas de conservação de solos e água.

- **INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS DO TRECHO:**

- Coordenada inicial – UTM: X=594969.8410 ; Y=7375273.5290
- Coordenada final – UTM: X=597677.4260; Y=7377207.3990
- Comprimento: 3.979,00m
- Largura atual e final a ser trabalhada: Atual 7,00 metros, final 7,00 metros

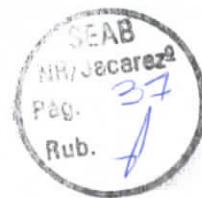
- **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO GERAL DA ESTRADA**

O trecho a ser executado a pavimentação conta com 3.979,00 metros de extensão, largura útil de 7,00 metros e está localizado na zona rural do município de Jaboti onde liga o bairro da Água Branca à Cidade de Jaboti, sua condição atual é razoável haja vista que o município fez um trabalho de recuperação no início do ano porém encontra-se com diversas falhas no trecho devido instabilidade de clima e material de fácil erosão.

- **RECOMENDAÇÕES DE MEDIDAS TÉCNICAS PARA ASSEGURAR A CORRETA IMPLANTAÇÃO E DURABILIDADE DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS**

- Em todo o trecho há problemas de abaulamento da via, onde serão corrigidas com reperfilamento através de niveladora e também a implantação de cordões de concreto para estabilização das pedras assentadas.

- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES (RELATAR SE NECESSÁRIO):**



NÃO HÁ NECESSIDADE.


- CROQUIS / MAPA DE LOCALIZAÇÃO / FOTOS DO TRECHO (ANEXAR):

Data: 12 / 08 / 2015

  
\_\_\_\_\_  
ENG. CIVIL CARLOS AVELINO DA SILVA  
CREA N.º 101152/D-PR

\_\_\_\_\_  
De acordo do EMATER-Regional (nome e assinatura)  
MAURÍCIO CASTRO ALVES

### PLANO DE TRABALHO

| PLANO DE TRABALHO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS IRREGULARES<br>MUNICÍPIO: JABOTI – PR. |                           |                          |  |
|--|---------------------------|--------------------------|--|
| <b>1. DADOS CADASTRAIS DO MUNICÍPIO</b>  |                           |                          |  |
| Município: JABOTI  |                           | CNPJ: 75.969.667/0001-04 |  |
| Endereço: PRAÇA MINAS GERAIS, 175.   |                           |                          |  |
| UF: PR   | CEP: 84930-0000           | Telefone: (43) 3622-1122 |  |
| Conta Corrente:<br>nº38066-0   | Banco: BRASIL<br>602-5    | Agência:<br>IBAITI       | Praça de Pagamento: IBAITI   |
| Responsável: VANDERLEY DE SIQUEIRA E SILVA   |                           |                          | CPF: 373.764.469-15  |
| CI/Órgão<br>Expedidor:<br>2.178.784-1  | Cargo: PREFEITO MUNICIPAL |                          | Função: CHEFE DO EXECUTIVO<br> |

### 2. OUTROS PARTICIPES (se houver)

|           |              |
|-----------|--------------|
| Nome:     | CPF ou CNPJ: |
| Endereço: | CEP:         |

### 3. 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 3,979 quilômetros e 27.853,00 m<sup>2</sup>

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

| nº                 | Trecho (discriminado) | Coordenadas Geográficas         |                                 | Extensão (Km) | Largura (m) | Área a ser pavimentada (m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------|--|
|                    |                       | Início                          | Término                         |               |             |  |
| 01                 | JABOT I- ÁGUA BRANCA  | X=594969.8410<br>Y=7375273.5290 | X=597677.4260<br>Y=7377207.3990 | 3.979         | 7,0         | 27.853,00                                |
|                    |                       |                                 |                                 |               |             |  |
|                    |                       |                                 |                                 |               |             |  |
|                    |                       |                                 |                                 |               |             |  |
|                    |                       |                                 |                                 |               |             |  |
|                    |                       |                                 |                                 |               |             |  |
| <b>TOTALIZAÇÃO</b> |                       |                                 |                                 |               |             |  |

### 4. JUSTIFICATIVA

O Município de Jaboti não dispõe de equipamentos para manutenção e assistência continua as estradas rurais do município. Nas localidades apontadas neste projeto residem cerca de 390 famílias de pequenos agricultores que utilizam esta estrada como meio de escoamento de suas produções além de ser o caminho utilizado para o transporte de alunos e pacientes usuários do sistema de saúde municipal e regional, este projeto tem como objetivo beneficiar estas famílias e diminuir custos com esta manutenção.

### 5. BENEFICIÁRIOS

| Descrição                           | N.º Total (Diretos) |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1 - Número de comunidades atendidas | 03                  |
| 2 - Números de agricultores         | 123                 |

Nome das Comunidades atendidas: ÁGUA BRANCA, VARZEÃO E VILA RURAL BENEDITO JOSÉ DE OLIVEIRA.

### 6. FASES DA IMPLANTAÇÃO

| Fases | Especificação   | Responsável        |
|-------|---|--------------------|
| 1     | Licitação   | Município          |
| 2     | Contratação   | Município          |
| 3     | Fiscalização  | Município          |
| 4     | Extração, carga, transporte, preparo e assentamento do poliedro | Empresa Contratada |
| 5     | Colchão de argila para pavimento poliedro                       | Empresa Contratada |
| 6     | Enchimento com argila pavimento poliedro                        | Empresa Contratada |
| 7     | Compactação de pavimentação poliédrica                          | Empresa Contratada |
| 8     | Carga e transporte pedra para pavimento poliédrico              | Empresa Contratada |



|    |   |                    |
|----|---|--------------------|
| 9  | Carga de cordão pedra para pav. Poliédrico                                    | Empresa Contratada |
| 10 | Extração, carga, transp., assentamento cordão lat. Pedra para pav. poliédrico | Empresa Contratada |
| 11 | Contenção lateral com solo local  | Empresa Contratada |
| 12 | Fornecimento e plantio de erva cidreira para pav. poliédrico                  | Empresa Contratada |

## 7 - PLANO DE APLICAÇÃO

| Fases | Especificação   | Valores (R\$)         |           |                       |
|-------|---|-----------------------|-----------|-----------------------|
|       |   | SEAB                  | Município | Total                 |
| 1     | Licitação   |                       | -         |                       |
| 2     | Contratação   |                       | -         |                       |
| 3     | Fiscalização  |                       | -         |                       |
| 4     | Placa de Obra   | R\$ 967,50            |           | R\$ 967,50            |
| 5     | Escarificação e remoção do revestimento primário esp=20cm             | R\$ 16.711,80         |           | R\$ 16.711,80         |
| 6     | Regularização e Compactação do sub-leito (vias)                       | R\$ 51.528,05         |           | R\$ 51.528,05         |
| 7     | Colção de arenito e=15cm  | R\$ 193.146,63        |           | R\$ 193.146,63        |
| 8     | Contenção lateral com solo local para pavimentação pedra irregular    | R\$ 6.048,08          |           | R\$ 6.048,08          |
| 9     | Extração, carga preparo e assentamento de pedra irregular             | R\$ 401.083,20        |           | R\$ 401.083,20        |
| 10    | Transporte comercial caminhão basculante 6m³ pedra irregular DMT=30km | R\$ 24.023,21         |           | R\$ 24.023,21         |
| 11    | Rejuntamento em pó de pedra   | R\$ 23.675,05         |           | R\$ 23.675,05         |
| 12    | Compactação de pavimentação pedra irregular                           | R\$ 8.912,96          |           | R\$ 8.912,96          |
| 13    | Cordão Lateral em concreto não estrutural 8x30cm, incluindo formas.   | R\$ 64.493,48         |           | R\$ 64.493,48         |
|       | <b>Total</b>  | <b>R\$ 790.589,96</b> |           | <b>R\$ 790.589,96</b> |

## 8 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| Atividades   | Período de Execução |             |
|--------------|---------------------|-------------|
|              | Início              | Final       |
| Licitação    | 12 /08/2014         | 22 /08/2014 |
| Contratação  | 29 /08/2014         | 28 /04/2015 |
| Fiscalização | 29 /08/2014         | 15 /12/2016 |
| Trecho 01    | 09 /09/2014         | 15 /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).


## 9 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - TRIMESTRAL

| 1. Concedente (Governo)       |                |            |          |          |          |
|-------------------------------|----------------|------------|----------|----------|----------|
| 1º TRIM.                      | 2º TRIM.       | 3º TRIM.   | 4º TRIM. | 5º TRIM. | 6º TRIM. |
| R\$ 263.529,98                | R\$ 263.529,38 | 263.529,38 |          |          |          |
| 2. Proponente (Contrapartida) |                |            |          |          |          |

| 1º TRIM. | 2º TRIM. | 3º TRIM. | 4º TRIM. | 5º TRIM. | 6º 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.

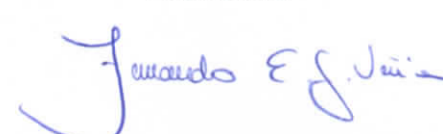
|                                  |                         |  |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| Nome:                            | CARLOS AVELINO DA SILVA | Assinatura<br> |
| Cargo:                           | ENGENHEIRO CIVIL        |  |
| N.º Registro Conselho de Classe: | CREA 101152/D-PR        |  |
| Local:                           | JABOTI                  |  |
| Data:                            | 12/08/2015              |  |


### 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.

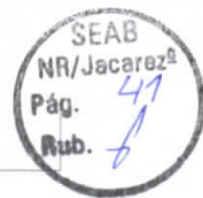
|        |                               |  |
|--------|-------------------------------|--|
| Nome:  | VANDERLEY DE SIQUEIRA E SILVA | Assinatura<br> |
| Cargo: | Prefeito Municipal            |  |
| CPF:   | 373.764.469-15                |  |
| Local: | JABOTI - PR.                  |  |
| Data:  | 12/08/2015                    |  |

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

|        |                                    |  |
|--------|------------------------------------|--|
| Cargo: | Chefe do Núcleo Regional da SEAB   | Assinatura<br> |
| Nome:  | FERNANDO EMMANUEL GONÇALVES VIEIRA |  |
| CPF:   |                                    |  |
| Local: |                                    |  |
| Data:  |                                    |  |

|        |                            |  |
|--------|----------------------------|--|
| Cargo: | Fiscal do Convênio * 5     | Assinatura<br> |
| Nome:  | Bardo Siqueira de Oliveira |  |
| CPF:   | 676.545.832-34             |  |
| Local: |                            |  |

Handwritten signature:   
Secretário de Est.



|       |  |
|-------|--|
| Data: |  |
|-------|--|

(\*) Na impossibilidade do Fiscal do Convênio ser o representante do DEAGRO no N.R., indicar outro servidor habilitado.

C.