



ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

Projeto: Recuperação de estradas vicinais

Local: Localidade do Chapadão

Data: 10/07/26

| Item                       | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                    | Un. | Quantidade | Custo unitário | BDI    | Custo unitário c/BDI | Custo total           |
|----------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|--------|----------------------|-----------------------|
| <b>1 Trechos regulares</b> |            |         |                                                                                                                                                                              |     |            |                |        |                      | <b>R\$ 653.220,53</b> |
| 1.1                        | SICRO      | 4915775 | Roçada mecanizada com roçadeira articulada                                                                                                                                   | ha  | 3,114      | R\$ 900,82     | 24,84% | R\$ 1.124,60         | R\$ 3.502,01          |
| 1.2                        | SICRO      | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²                  | m³  | 5838,75    | R\$ 15,61      | 24,84% | R\$ 19,49            | R\$ 113.784,56        |
| 1.3                        | SICRO      | 5914329 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                | tkm | 4379,06    | R\$ 1,07       | 24,84% | R\$ 1,34             | R\$ 5.849,59          |
| 1.4                        | COMPOSIÇÃO | 1       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 100 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                | m   | 1          | R\$ 858,86     | 24,84% | R\$ 1.072,21         | R\$ 1.072,21          |
| 1.5                        | COMPOSIÇÃO | 2       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 80 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                 | m   | 6          | R\$ 618,30     | 24,84% | R\$ 771,90           | R\$ 4.631,39          |
| 1.6                        | COMPOSIÇÃO | 3       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 60 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                 | m   | 11         | R\$ 450,64     | 24,84% | R\$ 562,59           | R\$ 6.188,48          |
| 1.7                        | COMPOSIÇÃO | 4       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 50 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                 | m   | 11         | R\$ 347,64     | 24,84% | R\$ 434,00           | R\$ 4.774,02          |
| 1.8                        | COMPOSIÇÃO | 5       | Implantação de bueiro com tubo PEAD com 40 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                        | m   | 19         | R\$ 259,53     | 24,84% | R\$ 324,00           | R\$ 6.155,96          |
| 1.9                        | SICRO      | 4915611 | Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário                                                                                    | m³  | 5449,5     | R\$ 12,22      | 24,84% | R\$ 15,26            | R\$ 83.135,86         |
| 1.10                       | MERCADO    | 1       | Material de jazida (saibro)                                                                                                                                                  | m³  | 4904,55    | R\$ 43,25      | 15,28% | R\$ 49,86            | R\$ 244.529,96        |
| 1.11                       | MERCADO    | 2       | Brita nº 0/Pedrisco                                                                                                                                                          | m³  | 544,95     | R\$ 74,71      | 15,28% | R\$ 86,12            | R\$ 46.932,87         |
| 1.12                       | SICRO      | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                               | tkm | 106265,25  | R\$ 1,00       | 24,84% | R\$ 1,25             | R\$ 132.663,61        |
| <b>2 Trechos críticos</b>  |            |         |                                                                                                                                                                              |     |            |                |        |                      | <b>R\$ 831.045,08</b> |
| 2.1                        | SICRO      | 4915775 | Roçada mecanizada com roçadeira articulada                                                                                                                                   | ha  | 6,956      | R\$ 900,82     | 24,84% | R\$ 1.124,60         | R\$ 7.822,73          |
| 2.2                        | SICRO      | 5502135 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³  | 8695       | R\$ 5,73       | 24,84% | R\$ 7,15             | R\$ 62.199,19         |
| 2.3                        | SICRO      | 5502663 | Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m                                                                                                         | m³  | 86,95      | R\$ 39,87      | 24,84% | R\$ 49,77            | R\$ 4.327,89          |
| 2.4                        | SICRO      | 4011211 | Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário                                                                                                      | m³  | 1043,4     | R\$ 15,84      | 24,84% | R\$ 19,77            | R\$ 20.633,20         |
| 2.5                        | MERCADO    | 3       | Rachão/Pedra de mão                                                                                                                                                          | m³  | 1043,4     | R\$ 67,84      | 15,28% | R\$ 78,21            | R\$ 81.601,71         |
| 2.6                        | SICRO      | 2004521 | Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²                  | m³  | 2173,75    | R\$ 15,61      | 24,84% | R\$ 19,49            | R\$ 42.361,67         |
| 2.7                        | SICRO      | 5914329 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                | tkm | 1630,31    | R\$ 1,07       | 24,84% | R\$ 1,34             | R\$ 2.177,79          |
| 2.8                        | COMPOSIÇÃO | 1       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 100 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                | m   | 13         | R\$ 858,86     | 24,84% | R\$ 1.072,21         | R\$ 13.938,75         |
| 2.9                        | COMPOSIÇÃO | 2       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 80 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                 | m   | 25         | R\$ 618,30     | 24,84% | R\$ 771,90           | R\$ 19.297,47         |
| 2.10                       | COMPOSIÇÃO | 3       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 60 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                 | m   | 25         | R\$ 450,64     | 24,84% | R\$ 562,59           | R\$ 14.064,73         |
| 2.11                       | COMPOSIÇÃO | 4       | Implantação de bueiro com tubo de concreto com 50 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                 | m   | 25         | R\$ 347,64     | 24,84% | R\$ 434,00           | R\$ 10.850,04         |
| 2.12                       | COMPOSIÇÃO | 5       | Implantação de bueiro com tubo PEAD com 40 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.                                                        | m   | 53         | R\$ 259,53     | 24,84% | R\$ 324,00           | R\$ 17.171,90         |
|                            | SICRO      | 4015612 | Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário                                                                                        | m³  | 5217       | R\$ 15,84      | 24,84% | R\$ 19,77            | R\$ 103.165,99        |

## ANEXO VIII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

Projeto: Recuperação de estradas vicinais

Local: Localidade do Chapadão

Data: 10/07/26

| Item               | Fonte   | Código  | Descrição                                                                      | Un. | Quantidade | Custo unitário | BDI    | Custo unitário c/BDI | Custo total             |
|--------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|--------|----------------------|-------------------------|
| 2.14               | MERCADO | 1       | Material de jazida (saibro)                                                    | m³  | 4695,3     | R\$ 43,25      | 15,28% | R\$ 49,86            | R\$ 234.097,22          |
| 2.15               | MERCADO | 2       | Brita nº 0/Pedrisco                                                            | m³  | 521,7      | R\$ 74,71      | 15,28% | R\$ 86,12            | R\$ 44.930,50           |
| 2.16               | SICRO   | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 122077,8   | R\$ 1,00       | 24,84% | R\$ 1,25             | R\$ 152.404,30          |
| <b>Total Geral</b> |         |         |                                                                                |     |            |                |        |                      | <b>R\$ 1.484.265,61</b> |

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

**Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)**

**Descrição: Estradas**

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System**. Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link

<https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml>  
e insira o Código CRC: **ED348662**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

