



ANEXO III – QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Projeto: Recuperação de estradas vicinais

Local: Localidade do Chapadão

Data: 10/07/26

Item	Código	Descrição	Unidade	Cálculo				Quantidade
1		Trechos regulares	Extensão [m]	15570	DMT [km]	13		
				Extensão	Largura			
1.1	4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	15570	2			3,114
				Extensão	Seção	Proporção		
1.2	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - $0,20 \text{ m}^2 \leq \text{seção} < 0,30 \text{ m}^2$	m³	31140	0,25	0,75		5838,75
				Volume	t/m³	DMT		
1.3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5838,75	1,5	0,5		4379,06
				Extensão	Largura	Un/Km		
1.4	1	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 100 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	15570	7	0,005		1,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
1.5	2	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 80 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	15570	7	0,05		6,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
1.6	3	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 60 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	15570	7	0,1		11,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
1.7	4	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 50 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	15570	7	0,1		11,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
1.8	5	Implantação de bueiro com tubo PEAD com 40 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	15570	6	0,2		19,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
1.9	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	15570	7	0,05		5449,5
				Volume				
1.10	1	Material de jazida (saibro)	m³	4904,55				4904,55
				Volume				
1.11	2	Brita nº 0/Pedrisco	m³	544,95				544,95
				Volume	t/m³	DMT		
1.12	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5449,5	1,5	13		106265,25
2		Trechos críticos	Extensão [m]	17390	DMT [km]	13		
				Extensão	Largura			
2.1	4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	17390	4			6,956
				Extensão	Proporção	Seção		
2.2	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	17390	0,25	2		8695
				Extensão	Proporção	Seção		
2.3	5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	17390	0,005	1		86,95
				Extensão	Proporção	Largura	Espessura	
2.4	4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	17390	0,05	6	0,2	1043,4
				Volume				
2.5	3	Rachão/Pedra de mão	m³	1043,4				1043,4
				Extensão	Seção	Proporção		
2.6	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - $0,20 \text{ m}^2 \leq \text{seção} < 0,30 \text{ m}^2$	m³	34780	0,25	0,25		2173,75
				Volume	t/m³	DMT		
	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2173,75	1,5	0,5		1630,31

ANEXO III – QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Projeto: Recuperação de estradas vicinais

Local: Localidade do Chapadão

Data: 10/07/26

Item	Código	Descrição	Unidade	Cálculo				Quantidade
				Extensão	Largura	Un/Km		
2.8	1	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 100 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	17390	7	0,1		13,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
2.9	2	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 80 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	17390	7	0,2		25,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
2.10	3	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 60 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	17390	7	0,2		25,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
2.11	4	Implantação de bueiro com tubo de concreto com 50 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	17390	7	0,2		25,0
				Extensão	Largura	Un/Km		
2.12	5	Implantação de bueiro com tubo PEAD com 40 cm de diâmetro, incluindo escavação, assentamento, reaterro e compactação.	m	17390	6	0,5		53,0
				Extensão	Largura	Espessura		
2.13	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	17390	6	0,05		5217,00
				Volume				
2.14	1	Material de jazida (saibro)	m³	4695,30				4695,30
				Volume				
2.15	2	Brita nº 0/Pedrisco	m³	521,70				521,70
				Volume	t/m³	DMT		
2.16	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	6260,4	1,5	13		122077,8

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: **BAAC4BD3**.

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

