



Est. Inicial		Est. Final		Km inicial	Km final	Total (km)
-	-	436,00	-	-	8,72	8,72
-	-		-	-	-	-
	-		-	-	-	-

8,720

3.1 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m									
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	Área (m²)	VICINAL			
0,00	8,72	8.720,00	4,00	2,00	69.760,00	vicinal zé do valdo			
						-			
				TOTAL	69.760,00				

3.2	Regularização do subleito								
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)		Área (m²)	VICINAL			
0,00	8,72	8.720,00	6,60		57.552,00	vicinal zé do valdo			
				TOTAL	57.552,00				

= 57.552,00 m²



Local Vicinal Zé Valdo
Trecho:
Convênio: 922917/2021
Objeto: Recuperação de estradas vicinais do Município de Rorainópolis

3.4	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m
------------	---

				Volume (m³)	
					VICINAL
	Ver distribuição			5.243,28	vicinal zé do valdo
	Ver distribuição				-
	Ver distribuição				-
					-
					-
			TOTAL	5.243,28	

3.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
------------	--

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			7.854,64	vicinal zé do valdo
	Ver distribuição				-
	Ver distribuição				-
					-
					-
			TOTAL	7.854,64	

3.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 201 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
------------	---

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			12.236,27	vicinal zé do valdo
	Ver distribuição				-
					-
					-
					-
			TOTAL	12.236,27	

3.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 401 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
------------	---



Local Vicinal Zé Valdo
Trecho:
Convênio: 922917/2021
Objeto: Recuperação de estradas vicinais do Município de Rorainópolis

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			2.106,28	vicinal zé do valdo
	Ver distribuição				-
	Ver distribuição				-
					-
					-
			TOTAL	2.106,28	

3.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 601 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
-----	---

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			1.137,21	vicinal zé do valdo
	Ver distribuição				-
	Ver distribuição				-
					-
					-
			TOTAL	1.137,21	

3.9	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal
-----	---

				Volume (m³)	
	mapa de cubação			5.671,35	vicinal zé do valdo
					-
					-
					-
					-
			TOTAL	5.671,35	

3.10	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
------	--



Local Vicinal Zé Valdo
 Trecho:
 Convênio: 922917/2021
 Objeto: Recuperação de estradas vicinais do Município de Rorainópolis

				Volume (m³)	
	mapa de cubação			19.125,27	vicinal zé do valdo
	mapa de cubação				-
	mapa de cubação				-
					-
					-
			TOTAL	19.125,27	

4,00	REVESTIMENTO PRIMÁRIO
------	-----------------------

4.1 Execução de revestimento primário com material de jazida						
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Observações
0,00	8,72	8720,00	6,300	0,20	10.987,20	vicinal zé do valdo
						-
						-
						-
						-
				TOTAL	10.987,20	

LOCALIZAÇÃO - JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
Km	Afastamento (m)		VICINAL		OBSERVAÇÕES			
			vicinal zé do valdo					
	0,00							
Km Inicial	Km final	Km Médio	Jazida	DF - (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume Compactado (m³)	Momento (m³ x Km)
0,00	0,54	0,27	J1	-	0,20	6,300	680,40	183,71
0,54	8,72	4,09	J1	-	0,20	6,300	10.306,80	42.154,81
					TOTAL		10.987,20	42.338,52
							DMT em Km	3,85

DMT PAV		KM
NÃO NAV	3,85	KM



Local Vicinal Zé Valdo
Trecho:
Convênio: 922917/2021
Objeto: Recuperação de estradas vicinais do Município de Rorainópolis

4.2 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário					
VICINAL	Volume compactado (m³)	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)	SERVIÇO
vicinal zé do valdo	10.987,20	2,06	3,85	87.139,48	

TOTAL	87.139,48
--------------	------------------

Densidade de acordo com a compiisão sicro - 4015612

4.3 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL,
PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA,
SEM TRANSPORTE)

=	10.987,20	m³	revestimento primário
Empolamento	=	1,25	
Total	=	13.734,00	m³

5,00 OBRAS DE ARTE CORRENTE

5.1 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (ref. Sicro 0804029)

= 164,00

VER PLANILHA DE DRENAGEM

5.2 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (ref. Sicro 0804037)

= 30,00

5.3 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (ref sicro 0804385)



Local Vicinal Zé Valdo
Trecho:
Convênio: 922917/2021
Objeto: Recuperação de estradas vicinais do Município de Rorainópolis

= 34,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

5.4 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (ref. 0804393)

= 6,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

6,00 SINALIZAÇÃO VERTICAL

6.1 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

1,00 und

6.2 Placa de advertência em aço, lado de 0,80m-película retrorrefletiva tipo I+SI-fornecimento e implantação

24,00 und

6.3 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação

25,00 und

7,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

7.1 Valetamento para saída d'agua							
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	% da extensão a executar	Quantidade (m)	OBSERVAÇÕES
0,00	8,72	8.720,00	1,00	2,00	50,00%	8.720,00	vicinal zé do valdo
0,00	-	-	1,00	2,00	50,00%	-	-
0,00	-	-	1,00	2,00	50,00%	-	-
0,00	-	-	1,00	2,00	50,00%	-	-

TOTAL 8.720,00

Recuperação de áreas degradadas



Local Vicinal Zé Valdo
Trecho:
Convênio: 922917/2021
Objeto: Recuperação de estradas vicinais do Município de Rorainópolis

7.2 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre								
vicinal zé do valdo	Unidade	Área (m²)	Altura (m)	Dens. (t/m³)	Quant. (t)			
	m³	69.760,00	0,15	1,00	10.464,00			
-	m³	-	0,15	1,00	-			
-	m³	-	0,15	1,00	-			
-	m³	-	0,15	1,00	-			
-	m³							
TOTAL					10.464,00			
7.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário								
O material de limpeza será depositado ao longe da mendiza, com ponte médio								
Discriminação								
vicinal zé do valdo	LOCAL	Quant. (t)		DMT	Momento de transporte			
	J1	10.464,00		4,36	45.623,04			
-	J1	-	-	-	-			
-	J1	-	-	-	-			
-		-		-	-			
Total					45.623,04			
7.4 Espalhamento de material em bota-fora								
REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								
Km	Lado	Volume Explorado (m³)	Profundidade da camada	Volume de Regularização (m³)				
				Larg. (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Volume (m³)	
		10.987,20	1,50	85,58	85,58	0,15	1.098,59	vicinal zé do valdo
		-	1,50	0,00	0,00	0,15	-	-
		-	1,50	0,00	0,00	0,15	-	-
		-	1,50	0,00	0,00	0,15	-	-
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DAS CAIXAS DE EMPRESTIMOS				1.098,59				