

# MEMORIAL DE CÁLCULO

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESTRADA RURAL**

**LOCAL: ESTRADA PARAMIRIM**

**Coordenada Inicial – 401683.07mE / 7455158.17mS**

**MUNICÍPIO: LOBATO - PARANÁ**

## **READEQUAÇÃO:**

- extensão	- 690,00m (estaca 17 + 16,00m até estaca 52 + 6,00m)
- largura da pista	- 8,00m
- largura da base da pista	- 9,50m
- espessura do cascalho	- 0,15m
- altura do leito	- 0,50m
- talude	- 3/2 - 0,75m de cada lado

## **LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL (m2)**

- Considera-se a largura da pista mais 0,75 m de largura para cada lado (retirada de restos de plantação e acréscimo para base de pista)

Área = extensão x largura da base

Área = 690,00m x (8,00+(0,75 x 2 lados)m

Área = **6.555,00m<sup>2</sup>**

Sendo:

**Entre estaca 17 + 16,00m e estaca 35** – 344,00m x (8,00+(0,75x2))m = **3.268,00m<sup>2</sup>**

**Entre estaca 35 e estaca 52 + 6,00m** – 346,00m x (8,00+(0,75x2))m = **3.287,00m<sup>2</sup>**

## **ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT - 1.000m. (Jazida/local) (m3)**

Volume = extensão x ((largura da base + largura da pista)/2) X altura do leito

Volume = 690,00m x ( (8,00m + 9,50m)/ 2 ) x 0,50m

Volume = **3.018,75m<sup>3</sup>**

Sendo:

**Entre estaca 17 + 16,00m e estaca 35** – 344,00m x ((8,00+9,50)/2)m x 0,50m = **1.505,00m<sup>3</sup>**

**Entre estaca 35 e estaca 52 + 6,00m** – 346,00m x ((8,00+9,50)/2)m x 0,50m = **1.513,75m<sup>3</sup>**

## REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (m2)

Área = extensão \* largura da pista

Área = 689,00m x 8,00m

Área = **5.520,00m².**

Sendo:

**Entre estaca 17 + 16,00m e estaca 35** – 344,00m x 8,00m = **2.752,00m²**

**Entre estaca 35 e estaca 52 + 6,00m** – 346,00m x 8,00m = **2.768,00m²**

## RESUMO SERVIÇOS

	<b>Entre estaca 17 + 16,00m e estaca 35</b>	<b>Entre estaca 35 e estaca 52 + 6,00m</b>	<b>Total Geral</b>
<b>Limpeza camada vegetal (m2)</b>	<b>3268,00</b>	<b>3.287,00</b>	<b>6.555,00</b>
<b>Escav., Carga e Transp..(m3)</b>	<b>1.505,00</b>	<b>1.513,75,00</b>	<b>3.018,75</b>
<b>Regularização Sub-leito (m2)</b>	<b>2.752,00</b>	<b>2.768,00</b>	<b>5.520,00</b>