

# MEMORIAL DE CÁLCULO

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESTRADA RURAL**

**LOCAL: Cont. ESTRADA FARINHEIRA**

**Coordenada Inicial – 403981.04mE / 7455941.78mS**

**Coordenada Final – 403980.04mE / 7456533.53mS**

**MUNICÍPIO: LOBATO - PARANÁ**

## **READEQUAÇÃO:**

- extensão - 583,56m (estaca 0 a estaca 29 + 3,56m)
- 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 = 583,56m x (8,00m + (0,75 x 2 lados)m)

Área = **5.543,82m²**

## **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 = 583,56m x ( (8,00m + 9,50m)/ 2 ) x 0,50m

Volume = **2.553,08m³**

## **REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (m2)**

Área = extensão \* largura da pista

Área = 583,56m x 8,00m

Área = **4.668,48m².**

## **RESUMO SERVIÇOS**

Serviços	Total Geral
<b>Limpeza camada vegetal (m2)</b>	<b>5.543,82</b>
<b>Escav., Carga e transp..(m3)</b>	<b>2.553,08</b>
<b>Regularização Sub-leito (m2)</b>	<b>4.668,48</b>