



# MUNICÍPIO DE RODEIRO

Praça São Sebastião, 215 - Centro - Rodeiro - MG  
CEP: 36.510-000 CNPJ: 18.128.256/0001-44  
PABX: 32.3577-1173  
www.rodeiro.mg.gov.br

## Memória de Cálculo:

### **1 – Serviços Preliminares**

Placa da obra Modelo Governo de Minas: 01 unidade – 3,00 x 1,50m

1.2 – Limpeza do terreno – 1.269,19m<sup>2</sup> (a cargo da Prefeitura Municipal)

1.3 – Tapa buraco – 2,00m<sup>3</sup> (conforme levantamento in-loco) a Cargo da Prefeitura Municipal

### **2 - Recapeamento asfáltico em CBUQ**

#### **2.1 - Pintura de ligação 1ª Camada : 1.058,04m<sup>2</sup>**

39,94m<sup>2</sup> (trecho 01) + 43,01m<sup>2</sup> (trecho 02) + 34,83m<sup>2</sup> (trecho03) + 22,90m<sup>2</sup> (trecho 04) + 40,07m<sup>2</sup> (trecho 05) + 877,29m<sup>2</sup> (trecho 06) = 1.058,04m<sup>2</sup> (área através de hachura – CAD projeto), conforme print das áreas em anexo.

#### **2.2 – Execução e aplicação de CBUQ: (1ª camada – camada de regularização esp. = 2cm)**

1.058,04m<sup>2</sup> x 0,02m = 21,16m<sup>3</sup>

#### **2.3 - Pintura de ligação 2ª Camada : 1.058,04m<sup>2</sup>**

39,94m<sup>2</sup> (trecho 01) + 43,01m<sup>2</sup> (trecho 02) + 34,83m<sup>2</sup> (trecho03) + 22,90m<sup>2</sup> (trecho 04) + 40,07m<sup>2</sup> (trecho 05) + 877,29m<sup>2</sup> (trecho 06) = 1.058,04m<sup>2</sup> (área através de hachura – CAD projeto)

#### **2.4 – Execução e aplicação de CBUQ: (2ª camada – capa esp. = 3cm)**

1.058,04m<sup>2</sup> x 0,03m = 31,74m<sup>3</sup>

#### **2.5 – Transporte de CBUQ (DMT=16,20km):**

(21,16 + 31,74)m<sup>3</sup> x 16,20 Km = 856,98m<sup>3</sup>xkm

#### **2.6 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM**

(Pintura de Ligação):

(1.058,04 + 1.058,04)m<sup>2</sup> x 0,0005 t/m<sup>2</sup>) x 307,00Km = 324,82txkm

### **3 - Drenagem**

#### **3.1 – Sarjeta – 404,23m**

(11,23+13,56+11,76+8,12+8,28+5,04+147,94+150,44+11,41+11,78+13,43+11,24)m = 404,23m

Documento assinado digitalmente

gov.br

DANIEL POVOA LAVORATO

Data: 21/02/2024 12:39:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Daniel Póvoa Lavorato**  
Engenheiro Civil – CREA 70090/D

MUNICIPIO DE  
RODEIRO:18128256000144

Assinado de forma digital por

MUNICIPIO DE

RODEIRO:18128256000144

Dados: 2024.02.20 16:27:04 -03'00'

**José Carlos Ferreira**  
Prefeito Municipal de Rodeiro