

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO RUA 3 – LOTEAMENTO
MONTE BELO
Nº EMENDA:**

1.1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1.1. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO COMP02

Superfície Total do pavimento:

= 139,00m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

=**1.251,00m²**

1.2. PAVIMENTAÇÃO

1.2.1. EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=10 CM) SINAPI96396

Largura da camada de brita x espessura da camada x extensão da via

= (4,50x2) x 0,10 x 139,00 = **125,10 m³**

1.2.2. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE DE BRITA GRADUADA

(Volume de base de brita graduada + 45% de empolamento) SINAPI100975

= 125,10m³ x 1,45 = **181,40 m³**

1.2.3. TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA, DMT 25,33 KM

(Volume de brita graduada + 45% empolamento) x 25,33 km SINAPI93592

= (181,40m³ x 1,45) x 25,33 km = **6.662,55m³ x km**

1.2.4. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) (1,00M X 0,15M X 0,13M X 0,30 M), INCLUS. CARGA E TRANSPORTE SINAPI94273

= eixo da via x 2 = 139,00 x 2 = **278,00 m**

1.2.5. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE

= 0,30 m³ (volume talude meio fio) x 2 (lados da via) x 139,00 (extensão da via) =

83,40m³

1.2.6. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

= 139,00m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

=**1.251,00m²**

1.2.7. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

= 139,00m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

=**1.251,00m² x 0,05 m = 62,55 m³**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO RUA 3 – LOTEAMENTO
MONTE BELO
Nº EMENDA:**

- 1.2.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).
AF_07/2020
= 139,00m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)
= 1.251,00m² x 0,05 m x 10 km = 625,50 m³/km

1.3.SINALIZAÇÃO

- 1.3.1. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO **SINAPI99814**
Área de sinalização (eixo e faixa de pedestres) =
= 139,00x0,12 + 7*0,4x3,00 = **25,08m²**
- 1.3.2. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS (MEIO-FIO) **SINAPI102491**
Extensão do meio-fio x (espelho + topo da peça)
= 139,00m x (0,15 m + 0,13 m)x2 = **77,84m²**
- 1.3.3. PINTURA E DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA **SINAPI102513**
= 139,00x0,12 + 9*0,4x3,00 = **27,48m²**

LUANA DIEHL BUSSMANN
Engenheiro Civil – CREA RS273358

Cruzeiro do Sul, 06 de março de 2026.