

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO RUA 2B – LOTEAMENTO
MONTE BELO
Nº EMENDA:**

1.1. SERVIÇOS INICIAIS

- 1.1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (3,00 m x 1,50 m) **SINAPI103689**

Tamanho da placa 3,00 m x 1,50 m = total de **4,5 m²**

- 1.1.2. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO **COMP02**

Superfície Total do pavimento:

= 138,20m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

= **1.243,80m²**

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 138,20 = **124,38 m³**

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

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

= 124,38m³ x 1,45 = **180,35 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**

= (180,35m³ x 1,45) x 25,33 km = **6.623,98 m³ 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 = 138,20 x 2 = **276,40 m**

- 1.2.5. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE

= 0,30 m³ (volume talude meio fio) x 2 (lados da via) x 138,20 (extensão da via) =

82,92 m³

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

= Superfície Total do pavimento:

= 138,20m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

= **1.243,80m²**

- 1.2.7. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO RUA 2B – LOTEAMENTO
MONTE BELO
Nº EMENDA:**

PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E
DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

= Superfície Total do pavimento:

= 138,20m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

= 1.243,80m² x 0,05 m = 62,19 m³

1.2.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA
URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).
AF_07/2020

= Superfície Total do pavimento:

= 138,20m(extensão do eixo) x 9,00m(largura total do pavimento)

= 1.243,80m² x 0,05 m = 62,19 m³ x 0,05 m x 10 km = 621,90 m³/km

1.3. SINALIZAÇÃO

1.3.1. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
SINAPI99814

Área de sinalização (eixo e faixa de pedestres) =

= 138,20x0,12 + 7*0,4x3,00 = **25,00m²**

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)

= 138,20m x (0,15 m + 0,13 m)x2 = **4,67m²**

1.3.3. PINTURA E DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA **SINAPI102513**

= 138,20x0,12 + 9*0,4x3,00 = **27,38m²**

LUANA DIEHL BUSSMANN
Engenheiro Civil – CREA RS273358

Cruzeiro do Sul, 06 de março de 2026.