

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

OBJETO: Pavimentação com Blocos de Concreto

LOCAL: Rua Dep. Cícero do Amaral Viana, bairro Hermany – Ibirubá / RS.

1 – Para o cálculo da distância do transporte do pó de pedra foi utilizado como referência a Brita Ibirubá Indústria e Comércio Ltda, localizada em Rincão Seco, interior do Município de Ibirubá/RS: **13 Km**

2 - Para o cálculo da distância média do transporte dos blocos de concreto e meio fios pré-moldados para o local da obra, foi utilizado a média das empresas fabricantes da região:

- Concrefor Fabricação de Artefatos de Cimento e Pavimentação Ltda – Ibirubá/RS – 5,5 km
- Pavimentações Trein – Quinze de Novembro/RS – 13 KM
- Indutar Tecno Metal Ltda (STT) – Ibirubá/RS – 2,50 KM

Média: 7,00 Km

1 – RUA DEPUTADO CÍCERO DO AMARAL VIANA

1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1.1. Administração Local de Obra – Composição 001: **02 meses**

1.2. PAVIMENTAÇÃO

1.2.1. Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Blocos 16 faces 22 x 11 cm, espessura 8 cm – referência Sinapi 92404 – 04/2026 – Composição 002:

$$116,00 \text{ m (comprimento)} \times 10,60 \text{ m (largura)} = \mathbf{1.229,60 \text{ m}^2}$$

1.2.2. Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) – Sinapi 94273:

$$116,00 \text{ m} + 106,00 = \mathbf{222,00 \text{ m}}$$

1.2.3. Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 KM (unidade: m³xkm) – Sinapi 93590

$$1.229,60 \text{ m}^2 \times 0,0666 \text{ m}^3 \text{ (coeficiente da composição 002)} \times 13 \text{ KM} = \mathbf{1.064,59 \text{ m}^3 \times \text{KM (pó de pedra)}}$$

$$1.229,60 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ (espessura do bloco)} \times 7,00 \text{ Km} = \mathbf{688,58 \text{ m}^3 \times \text{Km}}$$

$$222,00 \text{ m} \times 0,14 \text{ m (média espessura do meio fio)} \times 0,30 \text{ m (altura)} \times 7,00 \text{ Km} = \mathbf{65,27 \text{ m}^3 \times \text{Km}}$$

$$\mathbf{\text{Total} = 1.818,44 \text{ m}^3 \times \text{Km}}$$

Ibirubá, 29 de junho 2026.

Jaqueline Brignoni Winsch
Prefeita

Jeferson Müller
Eng.º Civil CREA/RS 107.299 - D

