



Memória de Cálculo

Obra: Infraestrutura Complexo Industrial Danilo Alberto Rhoden

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 *Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.: 4,00m<sup>2</sup>*

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 *Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)*

→ Rua A: 64,26m + 103,07m + 45,70m + 12,73m = 225,76m

→ Rua B: 209,72m + 201,85m = 411,57m

→ Rua C: 138,00m + 142,94m + 76,00m + 76,00m = 432,94m

→ Rua D: 79,92m + 80,00m = 159,92m

→ Acesso sul: 19,09m + 32,03m = 51,12m

→ Acesso norte: 67,05m + 73,18m + 25,14m = 165,37m

**Total: 1.446,68m**

2.2 *Meio fio de acabamento de pavimento com concreto pré-fabricado, dimensões 100x10x15cm (largura x espessura x altura): 40,00m*

2.3 *Execução de pavimento em pedras poliédricas, rejuntamento com pó de pedra*

→ Rua "A": 186,45m x 10,00m = 1.864,50m<sup>2</sup>

→ Rua "B": 215,78m x 10,00m = 2.157,80m<sup>2</sup>

→ Rua "C": 150,52m x 10,00m = 1.505,20m<sup>2</sup>

76,00m x 10,00m = 760,00m<sup>2</sup>

→ Rua "D": 79,96m x 10,00m = 799,60m<sup>2</sup>



→ Acesso sul: 2.556,69m<sup>2</sup>

→ Acesso norte: 1.354,53m<sup>2</sup>

**Total: 10.998,32m<sup>2</sup>**

## 2. DRENAGEM

2.1 *Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600m, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e instalação.*

→ Rua A: 25,28m + 7,00m + 15,00m = 47,28m

→ Rua B: 36,50m + 36,50m = 73,00m

→ Rua C: 59,00m + 79,92m + 7,00m + 50,51m = 196,43m

**Total: 316,71m**

2.2 *Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,3x1x1,2m*

**Total: 8 unidades**

São Paulo das Missões, 09 de fevereiro de 2026.

---

**Oberdan Luis Rhoden**  
Prefeito Municipal

---

**Daniela Mittmann Siveris**  
Engenheira Civil – CREA/RS 241642