



**SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO - RS**

MEMORIAL DE CÁLCULO

IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA

**AGUDO – RS
2024**





1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial de cálculo vem apresentar os cálculos dos quantitativos da planilha orçamentária referente à implantação de infraestrutura urbana na Rua Arno Caye, entre a Avenida Tiradentes e a Avenida Concórdia.

2. DADOS

Local: Rua Arno Caye, Agudo/RS.

3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Para a elaboração deste memorial de cálculo foram consultados os seguintes documentos:

- Planta de pavimentação;
- Planta de sinalização;
- Planta de drenagem.

4. SERVIÇOS INICIAIS

4.1 Placa de execução de obra em aço galvanizado

Tamanho: 3,00 m x 1,50 m

Área: 4,50 m²

5. DRENAGEM

5.1 Caixa para boca de lobo

Total = 6 unidades

6. PAVIMENTAÇÃO DA VIA

6.1 Regularização e compactação de subleito

A = 2.450,08 m²





6.2 Assentamento de guia (meio-fio)

Total = $136 \text{ m} \times 2 = 272 \text{ m}$

6.3 Execução de piso intertravado de concreto

A = 2.450,08 m²

7. SINALIZAÇÃO

7.1 Placa de trânsito parada obrigatória

Total = 2 unidades

7.2 Placa de trânsito passagem de pedestre

Total = 6 unidades

7.3 Placa para identificação de nome de rua

Total = 2 unidades

7.4 Pintura de faixa de pedestre

Área = $0,40\text{m} \times 3,00\text{m} \times 22 \times 3 + 0,30\text{m} \times 6,00\text{m} \times 6 = 90,00 \text{ m}^2$

Agudo, 31 de janeiro de 2024.

Peter Jessé Dalla Corte
Engenheiro Civil CREA RS232141
Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços e Trânsito