



ARROIO TRINTA

Capital Catarinense da Cultura Italiana



## Estudo Técnico Preliminar

### 1. Objetivo

O objetivo deste estudo técnico preliminar é definir as especificações e a viabilidade para a aquisição e instalação de um letreiro na fachada da Prefeitura Municipal de Arroio Trinta, SC. O letreiro terá a seguinte configuração: "PREFEITURA MUNICIPAL".

### 2. Descrição do Objeto

O letreiro a ser adquirido e instalado terá as seguintes características:

- **Texto:** "PREFEITURA MUNICIPAL"
- **Medidas:** 2.100 mm (largura) x 560 mm (altura) x 50 mm (profundidade)
- **Material das Letras:** Galvanizado
- **Acabamento:** Pintura em verniz automotivo PU, com a cor a ser escolhida pela Prefeitura
- **Iluminação:** Retroiluminado com módulos de LED de 5 cm.

### 3. Justificativa da Necessidade

A instalação do letreiro com as características descritas visa melhorar a visibilidade e a comunicação institucional da Prefeitura Municipal de Arroio Trinta. O letreiro será um elemento importante para a sinalização da entrada principal do edifício, garantindo que visitantes e cidadãos possam identificar facilmente a sede do município.

### 4. Viabilidade Técnica

#### 4.1. Material e Construção

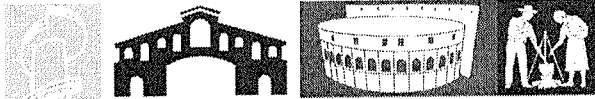
- **Letra em Galvanizado:** O uso de letras galvanizadas oferece durabilidade e resistência às condições climáticas, minimizando a necessidade de manutenção.
- **Pintura em Verniz Automotivo PU:** O verniz automotivo PU proporciona um acabamento de alta qualidade, resistente a intempéries e com uma aparência estética que se manterá ao longo do tempo.
- **Iluminação Retroiluminada:** A iluminação por módulos de LED de 5 cm garantirá visibilidade noturna e eficiência energética, além de um impacto visual atraente.

#### 4.2. Instalação

A instalação ficará a cargo da empresa e deverá ser realizada por profissionais qualificados para garantir que o letreiro esteja seguro e corretamente posicionado. A equipe responsável deve ser capaz de lidar com a montagem e a conexão da iluminação interna.

### 5. Análise de Custo

#### 5.1. Aquisição do Letreiro



# ARROIO TRINTA

🇧🇷 *Capital Catarinense da Cultura Italiana* 🇮🇹



- **Custos de Material:** Incluem letras em galvanizado, pintura em verniz automotivo PU e módulos de LED.
- **Custos de Fabricação:** Valor do serviço de confecção do letreiro conforme as especificações fornecidas.

## 5.2. Instalação

- **Custos de Mão de Obra:** Valores para a instalação, incluindo fixação e configuração da iluminação.

## 5.3. Manutenção

- **Manutenção Preventiva e Corretiva:** Considerar um plano para manutenção futura, incluindo substituição de LEDs e retoques na pintura, se necessário.

**Para a aquisição do Letreiro e sua Instalação, o MUNICÍPIO pagará ao máximo valor de R\$ 10.136,00.**

## 6. Cronograma

**6.1. Prazo de Execução:** 30 (trinta) dias.

## 7. Conclusão

O letreiro proposto atende às necessidades de visibilidade e identidade institucional da Prefeitura Municipal de Arroio Trinta. A escolha dos materiais e a abordagem técnica garantem a durabilidade e a eficiência do projeto, alinhando-se às melhores práticas para sinalização pública.

Arroio Trinta, 17 de setembro de 2024.

  
**VALCIR AFONSO SERIGHELLI**

**Secretário de Administração e Finanças**