

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP (LETRA CAIXA)

01. OBJETO

Aquisição e instalação de Letra Caixa para identificação visual da fachada do [nome da unidade].

02. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a aquisição e instalação de Letra Caixa para a entrada da sede da Companhia Ituana de Saneamento (CIS), buscando à valorização da identidade visual da instituição, promoção da autarquia e engajamento de colaboradores e fortalecimento da imagem junto a diferentes públicos-alvo.

03. REQUISITOS DA SOLUÇÃO

- Letras em material resistente (PVC expandido, concreto ou material similar), que garanta durabilidade a danos e intempéries previsíveis;
- Dimensões requeridas 2,00 altura por 4,20 largura;
- Pintura em branco com base de sustentação na cor verde, conforme identidade visual do órgão;
- Iluminação embutida ou externa (opcional, conforme viabilidade);
- Instalação por empresa especializada, com garantia mínima de 12 meses.

04. ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

Foram consideradas as seguintes soluções:

Letra Caixa em Concreto: **Custo moderado, boa durabilidade, fácil manutenção;**

Letra Caixa em Inox ou Alumínio: **Maior custo, porém com durabilidade superior e acabamento premium;**

Pintura Direta ou Adesivação: **Solução mais barata, porém com menor durabilidade e impacto visual reduzido.**

A alternativa mais adequada é a Letra Caixa em Concreto, para fixação em base junto ao solo da área escolhida, **equilibrando custo e qualidade.**

05. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA

A opção pela Letra Caixa em Concreto se justifica pelo melhor custo-benefício, estética aprimorada, durabilidade e facilidade de manutenção. A instalação de identificação clara também atende às exigências de comunicação visual institucional determinada para a CIS.

06. RISCOS E MITIGAÇÕES

Risco: Escolha inadequada de material → **Mitigação:** Definir especificações técnicas claras;

Risco: Instalação mal executada → **Mitigação:** Exigir empresa com experiência comprovada;

Risco: Desbotamento precoce → **Mitigação:** Facil manutenção própria ou a ser contratada.

07. CONCLUSÃO

Diante do exposto, considera-se justificada e tecnicamente viável a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de Letra Caixa, conforme as especificações descritas.

Itu, 25 de Abril de 2025.

ANDRÉ LUIS ESCOLAR BITTENCOURT,
Diretor de Comunicação,
Companhia Ituana de Saneamento.