



# Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”  
ESTADO DE SÃO PAULO



**De: Gabinete da Presidência**

**Para: Coordenadoria de Serviços de Expediente, Protocolo e Arquivo**

**Assunto:** Adequação das instalações elétricas da Câmara Municipal de Votorantim, com fornecimento de material e mão-de-obra, conforme projeto de que trata o Proc. 74-21.

Prezados,

Requisito à Secretaria desta Casa a abertura de Processo Administrativo visando à contratação de empresa especializada para adequação das instalações elétricas da Câmara Municipal de Votorantim, com fornecimento de material e mão-de-obra, conforme projeto de que trata o Processo 74-21 aprovado pela Concessionária, para atender a demanda atual de energia elétrica desta Casa.

A modificação do padrão de entrada se faz necessária para o atendimento da demanda atual de energia elétrica da edificação, bem como para o atendimento de ampliação futura, sendo que o atual padrão de entrada se encontra sobrecarregado, não atendendo às necessidades dos serviços administrativos e legislativos com fornecimento de energia em capacidade e potência apropriadas.

Esta necessidade de adequação foi recomendada por um engenheiro da Prefeitura de Votorantim (Ofício 036/21 – SOURB), bem como, pelo engenheiro responsável pela elaboração do projeto elétrico previsto nos autos do Processo Administrativo 63/21 (conforme trecho do Memorial Técnico Descritivo anexo).

O caso em questão deve ser objeto de cotação de preços, para que se verifiquem os valores praticados no mercado, buscando-se a proposta mais vantajosa para a Câmara e a contratação que melhor atenda ao interesse público.

Por todo o exposto, e considerando que a contratação visa garantir a segurança dos servidores, vereadores e cidadãos, bem como, a conservação do patrimônio público, solicito que a questão seja tratada com a maior brevidade possível, enviando-se os autos à Coordenadoria de Compras para cotação de preços.

Votorantim, 24 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Presidente



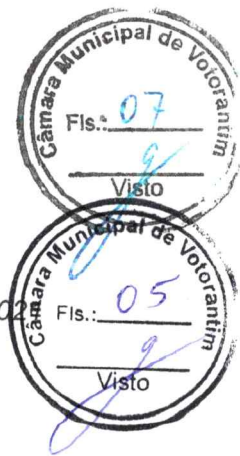
# Prefeitura Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

Estado de São Paulo

## SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Ofício SOURB 036/2021



À Câmara Municipal de Votorantim

A/C: Excelentíssimo Presidente [REDACTED]

Complementando o exposto ao Ofício SOURB 025/2021 redigido em 24 de fevereiro de 2021 (cópia anexa), após o ofício elencado recebi as informações complementares de quantidade de equipamentos e projeto elétrico antigo da Câmara Municipal que não foi executado, processo esse de nº 59/15 da Câmara Municipal de Votorantim (onde o mesmo está sendo devolvido junto a esse ofício).

Com base nessas novas informações segue análise abaixo:

O projeto realizado pela empresa RL&D Consultoria e Engenharia, apresentado em Dezembro de 2016, está em acordo com as normas de instalações elétrica e caso executado solucionaria os problemas encontrados anteriormente quanto a circuitos subdimensionados, desbalanceamento de fases, cabos sem distribuição lógica e em condutos inapropriados etc.

O projeto apresentado refaz a distribuição elétrica da Câmara utilizando eletrocaldas e eletrodutos para toda a distribuição e prevendo as cargas já instaladas, bem como providenciando a separação da rede de energia elétrica e da rede de telefonia, lógica e internet.

O projeto apresentado também contém o SPDA, que é necessário para a segurança das pessoas e equipamentos.

Com relação ao projeto, a única ressalva é que o mesmo foi realizado em 2016, após isso houve aumento de equipamentos, como a instalação de ar-condicionado (informação enviada pela Câmara Municipal). Portanto seria adequado projetar uma nova entrada de energia para o prédio prevendo a instalação de novos equipamentos, pois a carga apresentada atualmente está muito próxima do limite da entrada de energia atual.

Votorantim, 16 de abril de 2021

Eng. Eletricista - SOURB



## 1. DADOS GERAIS

Objeto: Reforma elétrica

Tipo: Construção antiga

Local do Projeto: Boulevard Antonio Festa, 88, CEP 18.110-105, Centro, Votorantim/SP.

Contratante: Câmara Municipal de Votorantim

Empresa Contratada: RL&D Consultoria & Engenharia

ART (Anotação de Responsabilidade Técnica): 28027230211665536

## 2. APRESENTAÇÃO

Este memorial refere-se ao projeto das instalações elétricas, para atendimento da adequação do sistema de distribuição elétrica da Câmara Municipal de Votorantim, localizada na Boulevard Antonio Festa, 88, CEP 18.110-105, Centro, Votorantim/SP.

Para a elaboração deste projeto foram consultadas as normas regulamentadoras locais assim como também a NBR 5410, para que as instalações possam ser feitas com maior segurança, respeitando todos os critérios de seletividade como também, considerando-se os princípios de conservação de energia, através da redução de perdas nas instalações elétricas.

O projeto esta sendo apresentado em uma prancha tipo A0 com o seguinte conteúdo:

- 1/1 Planta Baixa Elétrica – Distribuição elétrica  
Legenda, Notas e Quadro de Cargas

## 3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

### 3.1. Entrada de Energia – Medidores

A edificação é alimentada pela rede da Concessionária de energia local (CPFL – Piratininga) em tensão secundária de distribuição, 127/220V.

Porém, ao ser realizado os cálculos de carga instalada e demanda, se faz necessário um estudo de entrada em tensão primária.

CARGA INSTALADA	186,2KW
DEMANDA PREVISTA	148,2KVA
CORRENTE	389A
TENSÃO	3Ø127/220V