

JUSTIFICATIVA

ADEQUAÇÃO E MELHORIAS NA REDE ELÉTRICA NA EMEF GENERAL OSÓRIO

Assunto: Contratação de Pessoa Jurídica para adequação e melhorias na rede elétrica da EMEF GENERAL OSÓRIO.

1 OBJETO:

- 1.1 Contratação de empresa especializada, para adequação e melhorias na rede elétrica da EMEF GENERAL OSÓRIO, localizada na **ESTRADA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA, NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA, EM ROLANTE/RS.**

2 DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS:

- 2.1 Adequação e melhorias, de caráter emergencial, na rede elétrica da EMEF GENERAL OSÓRIO, visando garantir maior segurança, eficiência e conformidade das instalações elétricas.

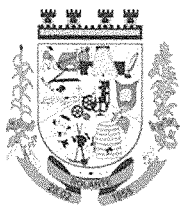
3 JUSTIFICATIVA:

A atual condição da rede elétrica da EMEF General Osório revela um cenário preocupante que transcende a simples necessidade de manutenção, configurando-se como uma questão urgente de segurança, funcionalidade e responsabilidade com a integridade física de toda a comunidade escolar.

As instalações existentes encontram-se visivelmente comprometidas, com uma rede elétrica marcada por improvisações ao longo do tempo, evidenciadas por múltiplas emendas e derivações inadequadas. Tal situação não apenas reduz a eficiência do sistema, mas também eleva significativamente o risco de falhas, curtos-circuitos e até mesmo incêndios, colocando em perigo alunos, professores e colaboradores.

A precariedade se agrava ao se observar o estado dos postes que compõem o ramal de ligação da entrada de energia, ao longo de aproximadamente 180 metros. Estes elementos estruturais apresentam sinais claros de desgaste, instabilidade e movimentação, indicando comprometimento de sua fixação e capacidade de sustentação. Trata-se de um risco iminente, cuja negligência pode resultar em colapsos estruturais com consequências imprevisíveis.

Além disso, o atual sistema não atende adequadamente às demandas operacionais da escola,



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE
"Capital Nacional da Cuca"



especialmente no que se refere à instalação de uma rede elétrica específica para o buffet, essencial para o pleno funcionamento das atividades escolares.

Outro ponto crítico identificado refere-se à altura inadequada do ramal em área de circulação de alunos, especialmente em trecho com escadaria. A ausência de altura segura expõe crianças a riscos desnecessários, tornando imprescindível a instalação de um poste adicional para adequação desse ponto, garantindo a segurança no trajeto diário.

Diante desse contexto, a substituição integral do cabeamento de alimentação até a caixa de distribuição, bem como a renovação dos postes e da rede elétrica existente, deixa de ser uma melhoria opcional e passa a ser uma intervenção indispensável.

Não se trata apenas de modernizar a infraestrutura, mas de corrigir falhas que representam riscos reais e imediatos. A execução dessas adequações é, portanto, uma medida urgente e inadiável, visando assegurar condições seguras, confiáveis e adequadas para o desenvolvimento das atividades escolares, preservando, acima de tudo, a vida e o bem-estar dos alunos.

Rolante, 09 de abril de 2026.

VANESSA DURANDES
Arquiteta e Urbanista
CAU A162108-4
Secretaria Municipal de Educação

NARA BETINA VOLTZ
Secretária Municipal de Educação