

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – ANEXO III

INTERESSADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA

EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA
ESCOLA ÉRICO VERÍSSIMO

VIABILIDADE

A obra refere-se à contratação de Empresa Especializada para a instalação de extensões de rede de baixa tensão de energia elétrica com a finalidade de atender com iluminação pública no terreno ao lado da escola Érico Veríssimo no Município de Erechim – RS.

IMÓVEL – Trata-se de local da Escola Érico Veríssimo, terreno ao lado – Onde a população usa com passagem, acessos à vias de Tráfego pedestres, onde também tem um campo de futebol que utilizado, local aberto de livre acesso, área pública que objetiva o fornecimento de iluminação pública, segurança e proteção social.

Descrição do Serviço – A obra se trata de fornecimento de materiais e instalação de rede de baixa tensão em terreno ao lado da Escola Érico Veríssimo, no intuito de servir para instalação de iluminação pública, pois o local é muito precário disso e nos últimos dias está ocorrendo alguns incidentes por conta de faltar melhor qualidade. Serão 430 metros de cabeamento aéreo distribuídos pelo local, que ligara junto a entrada da subestação da escola. Também terá que instalar 9 postes, os mesmos serão fornecidos pela prefeitura e só será instalação pela contratada. As luminárias serão instaladas pela prefeitura posteriormente a execução da obra.

CUSTO-BENEFÍCIO – seleção de alternativas – atingimento da meta *eficácia*: A presente obra é uma demanda da Comunidade local e de interesse da mesma, e em concordância com as obras de manutenção pública, a fim de beneficiar com energia elétrica, iluminação pública e segurança áreas de grande trânsito de pedestres e veículos em todos os horários.

SOLUÇÕES ALTERNATIVAS – Aspectos Técnicos Construtivos e Econômicos:

Disponibilidade de materiais e mão de obra – A mão de obra será fornecida por empresas contratadas em licitação para execução da obra, visto a necessidade de aquisição de materiais padronizados e homologados pela Distribuidora de Energia Elétrica e a devida instalação dos mesmos.

Métodos construtivos – O processo construtivo é a mão de obra técnica para instalação de materiais padronizados e homologados de serviços em eletricidade para iluminação pública e melhor adequação da via de tráfego e trânsito. Os serviços contemplam serviços que necessitam de utilização de caminhão adequado com equipamento de guindaste para instalação de postes. Todos os serviços deverão estar de acordo com as normas da Concessionária de distribuição de energia elétrica.

Métodos econômicos – A presente demanda dos serviços busca recursos próprios da Prefeitura Municipal de Erechim para serviços de natureza e bem-estar social, com valor médio estimado em R\$ 47.663,43, garantindo a viabilidade da execução.

MEIO AMBIENTE – Árvores existentes no local serão mantidas e não afetarão a operacionalidade do projeto.

PRAZO DE LICITAÇÃO X PRAZO DE EXECUÇÃO – Estima-se 30 dias para os procedimentos licitatórios e assinatura do contrato, e 30 dias para a execução do conjunto da obra.

INTERFERÊNCIAS – Considera-se que não existe nenhum agravante sobre a área que impeça a presente intervenção.

