

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Do (a): Departamento de Obras

Documento para solicitação de contratação de empresa para elaboração de projeto de extensão de rede e aprovação junto a Energisa em várias ruas do município de Palmital/SP.

- **NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO A PARTIR DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

É dever do Município assegurar infraestrutura urbana adequada a todos os munícipes, dessa forma, foi constatado que alguns trechos do município de Palmital ainda não contam com rede de energia elétrica, o que resulta em áreas escuras, favorecendo a insegurança e a prática de condutas ilícitas.

Diante disso, torna-se fundamental a implantação da rede de energia elétrica em toda a área urbana do Município, possibilitando, posteriormente, investimentos em iluminação pública, além de viabilizar a instalação de novos empreendimentos e moradias.

Assim, a contratação de empresa especializada mostra-se indispensável para a execução do serviço de maneira que sejam garantidas melhores condições de segurança e bem-estar à população.

HÁ REQUISITO ESPECIAL DE CONTRATAÇÃO? HAVENDO, INDICAR.

Sim, considerando a natureza da contratação, a empresa especializada deverá ser devidamente registrada no CREA, bem como dispor de um engenheiro eletricista devidamente registrado no CREA, responsável pela correta elaboração do projeto, bem como pelo atendimento às exigências e apontamentos da Energisa.

O objeto trata-se de serviço de engenharia, uma vez que envolve a elaboração de projeto de extensão de rede elétrica em conformidade com as normas técnicas, bem como com os padrões exigidos pela concessionária de energia. Para a execução, é obrigatória a participação de profissional legalmente habilitado, com

registro em conselho de classe competente (CREA/CAU), além da emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART. Tais exigências configuram requisitos especiais, pois garantem a responsabilidade técnica, a segurança e a regularidade do projeto perante os órgãos fiscalizadores e a concessionária de energia, não sendo possível a execução por empresa sem essa qualificação específica.

- **DESCRIÇÃO DE QUANTIDADES, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA:**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	UNIDADE	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALMITAL/SP

- **DESCRIPTIVO DO SERVIÇO A SER CONTRATADO**

1.1 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA E APROVAÇÃO JUNTO A ENERGISA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PALMITAL /SP

O serviço deverá incluir as seguintes etapas:

- Levantamento da carga necessária para elaboração do projeto;
- Elaboração de ART;
- Elaboração de projeto;
- Envio para análise da Energisa;
- Atendimento as diligências da Energisa;
- Entrega do projeto final aprovado pela Energisa.

- **ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DE PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS (PODERÃO CONSTAR DE ANEXO):**

O valor mediano estimado é de até **R\$ 19.950,00** aferidos através da utilização dos parâmetros estabelecidos no Art. 23 da Lei 14.133/2021, apenso ao processo.

- **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS, QUANDO FOR O CASO:**

A solução proposta contempla a elaboração dos projetos de extensão de rede, conforme croqui anexo, bem como a devida aprovação junto à concessionária Energisa. Os projetos serão elaborados por empresa especializada, regularmente registrada no CREA, contando com engenheiro eletricista devidamente habilitado.

A medida foi estruturada de forma a promover maior segurança pública aos munícipes, fomentar o uso dos espaços públicos e garantir acesso seguro a todos os locais de relevância para os moradores.

No que se refere às garantias e assistências técnicas, a empresa executora deverá manter técnico responsável habilitado durante todo o processo de aprovação do projeto, a fim de solucionar com agilidade os apontamentos realizados pela Energisa, mantendo, ainda, a contratante informada sobre o andamento de todos os processos.

De acordo com os termos do contrato e as exigências do presente Estudo Técnico Preliminar:

- A contratada deverá refazer os projetos e quaisquer outros documentos eventualmente solicitados pela Energisa, até a aprovação definitiva do projeto;
- A ausência de documentos comprobatórios (protocolos, declaração de aprovação final, ART) poderá ensejar a aplicação de sanções administrativas e o bloqueio de pagamentos, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

- **DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DE RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS:**

A presente contratação tem por objetivo promover a melhoria da infraestrutura elétrica em toda a área urbana do Município de Palmital. Para isso, faz-se necessária a execução da extensão da rede elétrica existente, garantindo o fornecimento de energia nos pontos demandados.

Com a execução da extensão da rede nos trechos determinados, será possível, futuramente, instalar iluminação pública, promovendo maior acessibilidade aos moradores locais, bem como mais segurança em todos os trajetos. Além disso, possibilitará a implantação de energia elétrica em áreas que ainda não dispõem desse serviço, viabilizando a construção de moradias, empresas e outros empreendimentos.

Trata-se, portanto, de uma contratação tecnicamente viável, economicamente vantajosa e socialmente estratégica, em conformidade com os princípios da eficiência, da economicidade e do interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

- **PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES QUE DEVEM SER ADOTADAS, EM PARALELO, NO TOCANTE À OPERACIONALIZAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

Para assegurar a adequada execução do objeto contratado, a contratante deverá fornecer todas as informações solicitadas pela contratada, de modo que o projeto elaborado atenda integralmente aos requisitos exigidos pela concessionária Energisa.

A adoção das providências complementares descritas é essencial para garantir a plena operacionalização da contratação, permitindo que os serviços sejam executados com segurança, dentro do prazo estabelecido e em conformidade com os padrões técnicos exigidos. A articulação entre a execução contratada e as ações paralelas da Administração é fundamental para que os resultados esperados sejam alcançados integralmente, com qualidade, eficiência e retorno social do investimento público.

- **DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS, SE FOR O CASO:**

Considerando que o objeto em questão se trata de fornecimento de serviço de elaboração de projeto, não há impacto ambiental que possa ser mitigado pela contratante.

- **POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:**

Com base na justificativa apresentada, nas especificações técnicas descritas neste Estudo Técnico Preliminar e em seus anexos, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a elaboração de projeto de extensão de rede elétrica e sua aprovação junto à concessionária Energisa, em diversas ruas do Município de Palmital/SP, conforme croqui anexo, configura-se como a solução mais adequada e eficaz para atender à necessidade identificada.

A proposta demonstra viabilidade técnica, vantajosidade econômica e plena aderência aos objetivos da Administração Pública, estando em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, segurança e sustentabilidade, previstos na legislação vigente, em especial na Lei nº 14.133/2021.

A contratação possibilitará a implantação de energia elétrica em áreas que atualmente não dispõem desse serviço, viabilizando a futura instalação de iluminação pública, bem como a implantação de moradias e empreendimentos nos locais contemplados. Além disso, contribuirá diretamente para a segurança pública, ao permitir a ampliação da iluminação, garantindo melhor acesso aos usuários, incentivando a circulação noturna, caminhadas e demais práticas comunitárias, fortalecendo, assim, as políticas públicas de seguridade, esporte e inclusão no Município de Palmital/SP.

Sebastião Clodoaldo de Souza

Diretor de Departamento