DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO D DEMANDA – DFD

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de serviço técnico especializado para elaboração de projeto elétrico visando à alteração de carga instalada de 50 A para 125 A, com adequação do padrão de entrada de energia em sistema aéreo e saída subterrânea, incluindo a compatibilização da distribuição interna, elaboração de memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais documentos técnicos necessários à aprovação junto à concessionária de energia, para atendimento das demandas da Escola de Educação Básica Eufrázio Avelino Rocha, no Município de Maracajá/SC.

2. SOLICITANTE

Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos do Município de Maracajá/SC.

3. PRIORIDADE

Alta – A demanda apresenta caráter urgente em razão da insuficiência da capacidade atual da rede elétrica instalada, a qual não está suportando a carga necessária para o pleno funcionamento da unidade escolar. Tal limitação compromete diretamente a utilização adequada das instalações, podendo afetar atividades essenciais e o atendimento aos alunos. Dessa forma, a elaboração do projeto elétrico com a devida adequação de carga e tensão torna-se medida indispensável para restabelecer as condições operacionais seguras e contínuas da edificação.

4. RECURSO

A eventual contratação será custeada com recursos próprios do Município de Maracajá, provenientes do orçamento vigente, assegurando a disponibilidade financeira necessária para o atendimento da demanda, em conformidade com o planejamento orçamentário municipal e com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

5. TIPO DO OBJETO

Serviço técnico especializado de engenharia.

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

50 – 3.3.90.00.00.00.00.00 – 1.500.1001.0500

7. VALOR GLOBAL

R$ 4.900,00 (quatro mil e novecentos reais).

8. PRAZO PARA FORNECIMENTO

O prazo para fornecimento do objeto será de até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS).

A entrega deverá ocorrer da seguinte forma: versão digital completa do projeto encaminhada para o e-mail engenharia@maracaja.sc.gov.br e uma via física impressa e entregue na Prefeitura Municipal de Maracajá, situada na Avenida Getúlio Vargas, nº 530, Centro, Maracajá/SC, CEP 88915-000, dentro do prazo estabelecido.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

O prazo de vigência do contrato será de 06 (seis) meses, contados a partir da sua assinatura, período no qual deverão estar contempladas todas as etapas necessárias à completa execução do objeto, incluindo eventuais ajustes decorrentes de exigências da concessionária de energia elétrica.

10. MODALIDADE DA LICITAÇÃO

Dispensa de licitação, em razão do baixo valor da contratação e da urgência na solução da demanda, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A adoção desta modalidade justifica-se pela necessidade imediata de adequação da capacidade elétrica da unidade escolar, tendo em vista que a infraestrutura atual não comporta a demanda de energia, comprometendo o pleno funcionamento das atividades, o que exige solução célere por parte da Administração Pública.

11. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação decorre da necessidade de adequação da infraestrutura elétrica da Escola de Educação Básica Eufrázio Avelino Rocha, tendo em vista que a carga atualmente instalada, de 50 A, mostra-se insuficiente para atender à demanda energética da unidade, ocasionando limitações operacionais e comprometendo o funcionamento regular das atividades escolares.

A insuficiência da capacidade elétrica pode resultar em sobrecargas, interrupções no fornecimento de energia e riscos à segurança das instalações e dos usuários, especialmente considerando o uso contínuo de equipamentos elétricos indispensáveis ao ambiente escolar.

Diante desse cenário, torna-se imprescindível a elaboração de projeto elétrico específico que contemple o aumento da carga para 125 A, bem como a adequação do padrão de entrada de energia e a reorganização da distribuição interna, garantindo conformidade com as normas técnicas vigentes e com as exigências da concessionária de energia elétrica.

Como alternativas, poderia-se considerar intervenções pontuais na rede existente ou redistribuição de cargas, contudo tais medidas não solucionariam de forma adequada e segura a limitação estrutural atual, sendo necessária a readequação completa do sistema elétrico por meio de projeto técnico especializado.

A presente contratação contribui diretamente para a continuidade e qualidade dos serviços públicos de educação, assegurando condições adequadas de funcionamento, segurança e conforto para alunos, professores e demais usuários da unidade escolar.

12. ESTIMATIVA DE DESPESA

A estimativa da despesa para a presente contratação foi definida com base em levantamento de mercado, considerando valores praticados para serviços técnicos de elaboração de projetos elétricos com características semelhantes, incluindo análise da complexidade do objeto, prazo de entrega e responsabilidades técnicas envolvidas.

O valor estimado para a contratação é de R$ 4.900,00 (quatro mil e novecentos reais).

13. JUSTIFICATIVA DO PREÇO

O valor estimado da contratação mostra-se compatível com os praticados no mercado através três orçamentos obtidos empresa de engenharia para serviços técnicos de engenharia voltados à elaboração de projetos elétricos com aumento de carga e adequação de padrão de entrada, considerando a complexidade envolvida, a necessidade de atendimento às normas técnicas da ABNT e às exigências da concessionária de energia elétrica.

Foram considerados na composição do preço aspectos como a realização de levantamento técnico in loco, elaboração de projeto completo, desenvolvimento de memorial descritivo, planilha de quantitativos, desenhos técnicos, bem como o acompanhamento para eventuais ajustes até a aprovação junto à concessionária.

Dessa forma, o valor estimado atende aos princípios da economicidade e da razoabilidade, não se mostrando excessivo nem inexequível frente às exigências técnicas e à responsabilidade profissional envolvida na execução do objeto.

14. RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO

Considerando que o objeto consiste na contratação de serviço técnico especializado de engenharia para elaboração de projeto elétrico, de natureza comum e amplamente disponível no mercado, bem como o enquadramento da contratação por meio de dispensa de licitação em razão do valor e da urgência da demanda, a seleção do contratado será realizada com base no critério de menor preço por item, assegurando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A escolha do fornecedor deverá observar a comprovação de capacidade técnica compatível com o objeto, incluindo a devida habilitação profissional e registro no conselho de classe competente, bem como a aptidão para atendimento às exigências técnicas da concessionária de energia elétrica e às normas vigentes.

Evânio Macalossi
Matrícula 3433
Diretor do Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

Maracajá, 20 de março de 2026.