



Documento de Formalização da Demanda (DFD)

Decreto 6.321/23 para contratações DIRETAS;
Decreto 6.320/23 para as demais contratações.

À Superintendência

1. SOLICITAÇÃO

Contratação de serviço de engenharia elétrica para instalação de painel de comando de bomba (mão de obra e material)

2. JUSTIFICATIVA

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE possui sob sua responsabilidade a operação e manutenção dos sistemas de captação de água subterrânea, essenciais para o abastecimento regular e contínuo da população.

O **poço profundo localizado na Avenida Arthur Balsi** é um ponto estratégico do sistema de abastecimento, sendo equipado com **bomba submersível de maior potência**, instalada para atender à demanda atual da região. Entretanto, o **painel de comando atualmente em operação encontra-se defasado e incompatível com a potência da bomba instalada**, não atendendo às exigências técnicas e operacionais vigentes.

Tal incompatibilidade compromete:

- A **segurança operacional** do sistema;
- A **vida útil da bomba submersível**;
- A **confiabilidade do fornecimento de energia elétrica**;
- O atendimento às **normas e padrões técnicos da CPFL**, concessionária responsável pelo fornecimento de energia.

A manutenção do painel atual expõe o sistema a riscos de **sobrecarga elétrica, falhas de proteção térmica, queima do equipamento**, além da possibilidade de **interrupções no abastecimento de água**, ocasionando prejuízos à população e ao serviço público prestado.

Diante disso, torna-se **tecnicamente necessária a substituição completa do painel de comando**, com dimensionamento adequado à potência da bomba em operação, bem como a adequação de todos os dispositivos de proteção e comando exigidos pelas normas técnicas e pela CPFL.

O serviço deverá contemplar **mão de obra especializada**, executada por empresa capacitada na área de engenharia elétrica e sistemas de bombeamento, além do fornecimento e instalação dos seguintes materiais, entre outros que se fizerem necessários:

- Painel de comando metálico com dimensões aproximadas de **1200 x 1200 x 500 mm**;
- Contatores adequados à potência instalada;
- Relés de sobrecarga;
- Dispositivos de proteção térmica;
- Disjuntores de proteção;
- Conectores elétricos;
- Cabeamento elétrico compatível;
- Cavaletes e demais acessórios necessários à correta instalação e operação.

A execução do serviço visa a **regularização do funcionamento do sistema**, garantindo conformidade com os **padrões técnicos da CPFL**, maior **segurança operacional**, **eficiência energética**, e a **continuidade do abastecimento de água**, cumprindo o interesse público e a finalidade institucional do SAAE.

Dessa forma, a contratação do serviço de substituição do painel de comando é **imprescindível e plenamente justificada**, sob os aspectos **técnico, operacional e administrativo**, assegurando a adequada prestação dos serviços públicos de abastecimento de água.

3. MODELO DE COMPRA

Dispensa de Licitação

4. QUANTITATIVO

01 serviço

5. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

Entrega imediata mediante apresentação de nota fiscal eletrônica. Os equipamentos recebidos serão conferidos e estando de acordo com as especificações a nota será atestada e encaminhada para pagamento em até 30 dias.

6. ESPECIFICAÇÃO

Substituição completa do painel de comando, com dimensionamento adequado à potência da bomba em operação, bem como a adequação de todos os dispositivos de proteção e comando exigidos pelas normas técnicas e pela CPFL.

6.1 DO VALOR

R\$ 23.380,00 (vinte e três mil, trezentos e oitenta reais)

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Declaração de disponibilidade orçamentária anexo no processo

8. FORMA DE CONTRATAÇÃO

Dispensa de Licitação – Art 75, inciso I

9. JUSTIFICATIVA DO FORNECEDOR E DO PREÇO

O **fornecedor** é da área pertinente ao objeto, com vasta experiência em projetos de engenharia elétrica e apresentou a melhor proposta.

Do **preço**: o preço ofertado está dentro do valor praticado no mercado conforme demonstra as cotações anexas ao processo

9. RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Gestor/ Fiscal – Afonso Celso Gonçalves

Barra Bonita, 04 de fevereiro de 2026

Afonso Celso Gonçalves

Diretor de Obras