



**JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA INDICAÇÃO DE MODELO
(PADRONIZAÇÃO E COMPATIBILIDADE)**

(Art. 41, inciso I da Lei nº 14.133/2021)

1. JUSTIFIVA PARA PADRONIZAÇÃO

- 1.1. A indicação do modelo do conjunto motobomba centrífuga marca KSB, modelo Meganorm 125-315, OP: 340053, justifica-se em razão da necessidade de padronização, compatibilidade técnica e operacional com o sistema atualmente existente na unidade de bombeamento do SAAE de Itapetinga.
- 1.2. O equipamento atualmente instalado opera com as mesmas características hidráulicas, estruturais e dimensionais do modelo especificado, sendo compatível com as bases de fixação, tubulações, conexões, alinhamentos, sistema elétrico e demais componentes operacionais já implantados no local.
- 1.3. A adoção de modelo diverso poderá ocasionar incompatibilidades técnicas, necessidade de adaptações estruturais, alterações civis e hidráulicas, aumento de custos operacionais e riscos de comprometimento da eficiência e segurança do sistema de abastecimento de água.
- 1.4. Além disso, o conjunto atualmente utilizado já possui integração operacional com os sistemas da autarquia, permitindo maior facilidade na instalação, manutenção preventiva e corretiva, reposição de peças e treinamento das equipes técnicas responsáveis pela operação.
- 1.5. Ressalta-se ainda que o equipamento atualmente em operação apresenta desalinhamento no eixo, ocasionando severo desgaste mecânico e comprometendo diretamente o desempenho do conjunto motobomba, especialmente em razão das recorrentes falhas nos rolamentos, que vêm exigindo constantes manutenções corretivas e frequentes paralisações operacionais. Diante desse cenário, a substituição por modelo plenamente compatível com a estrutura e o sistema já existentes torna-se indispensável para assegurar a continuidade, eficiência e regularidade do abastecimento de água prestado à população.
- 1.6. A indicação do modelo encontra respaldo no art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, considerando que a padronização e a compatibilidade técnica são essenciais para assegurar economicidade, eficiência administrativa, continuidade operacional e segurança na prestação dos serviços públicos executados pela autarquia.
- 1.7. Dessa forma, a especificação do modelo indicado não possui caráter restritivo indevido, mas sim caráter técnico-operacional indispensável à adequada execução do objeto contratado, admitindo-se o fornecimento de equipamento equivalente, similar ou de melhor qualidade, desde que plenamente compatível com as características técnicas e operacionais exigidas pelo sistema existente.

Itapetinga-BA, 20 de maio de 2026.

Ratificação Superior

Responsável Técnico

Solicitante

Airton Alves Ferraz
Diretor
Eng. Civil

Ulisses Santos do Carmo
Chefe de Planejamento
Eng. Civil

José Iran Oliveira Guerreiro Chefe
S.M.E.