



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
Av. Brasil Nº 1059- Bairro Bom Jesus - Apiacás-MT
CNPJ- 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: _____

Rúbrica: _____

JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem por finalidade a execução de obra para implantação de Leito de Secagem para Desidratação de Lodo e implantação de Casa de Química na Estação de Tratamento de Água (ETA) 30 L/s, no Município de Apiacás/MT, visando à melhoria da infraestrutura, da eficiência operacional e das condições de tratamento e manejo dos resíduos e insumos utilizados no sistema de abastecimento de água.

Durante a operação da ETA são produzidos resíduos provenientes das etapas de coagulação, floculação, decantação e lavagem dos filtros, resultando na geração de lodo que necessita de tratamento e manejo adequado antes de sua disposição final. A inexistência de estrutura específica para a desidratação desse resíduo compromete o adequado gerenciamento do lodo, podendo dificultar o atendimento às normas ambientais aplicáveis e elevar os custos relacionados ao seu transporte e destinação.

A implantação do Leito de Secagem permitirá a redução do teor de umidade do lodo por meio de processo natural de drenagem e evaporação, diminuindo significativamente seu volume e peso. Dessa forma, será facilitado o transporte, o armazenamento temporário e a destinação final desse material, contribuindo também para a redução dos custos operacionais.

A implantação da Casa de Química justifica-se pela necessidade de proporcionar infraestrutura adequada, segura e organizada para o armazenamento, preparo, dosagem e manejo dos produtos químicos empregados no processo de tratamento da água. A estrutura permitirá melhores condições de segurança aos operadores, maior controle sobre a utilização dos produtos químicos e maior eficiência no processo de tratamento, contribuindo para a manutenção da qualidade da água distribuída à população e para a regularidade do sistema de abastecimento.

A execução das intervenções também se justifica pela necessidade de adequação e modernização da infraestrutura da ETA, de modo a atender às exigências técnicas, ambientais e sanitárias aplicáveis, prevenir impactos ambientais, proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores e operadores, proteger os recursos hídricos e assegurar maior eficiência e segurança na prestação dos serviços públicos de abastecimento de água.

Ressalta-se que a execução das obras constitui investimento necessário para assegurar a continuidade, eficiência, segurança e sustentabilidade dos serviços de abastecimento de água no Município de Apiacás/MT, promovendo a melhoria da infraestrutura existente, o correto manejo dos produtos químicos e a melhoria das condições operacionais da ETA, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e desenvolvimento sustentável previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Considerando que o objeto consiste na execução de obra de engenharia integralmente definida por meio de projetos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros e demais documentos técnicos, a contratação deverá ocorrer mediante processo licitatório na modalidade **Concorrência**, nos termos do art. 28, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, por se tratar da modalidade aplicável à contratação de obras e serviços de engenharia.

O regime de execução por **empreitada por preço global** mostra-se o mais adequado e vantajoso para a Administração, uma vez que o objeto possui escopo claramente definido e quantitativos previamente estabelecidos, permitindo que a contratada assuma a responsabilidade pela execução integral da obra por preço certo e total, conferindo maior previsibilidade financeira, controle dos custos e eficiência na gestão e fiscalização contratual.

Por sua vez, o critério de julgamento pelo **menor preço por item** revela-se o mais apropriado para a seleção da proposta mais vantajosa, assegurando a competitividade do certame e possibilitando a participação de empresas aptas a executar objeto, desde que comprovem capacidade técnica, operacional e econômico-financeira compatível com a complexidade dos serviços, observados os padrões de qualidade exigidos, os projetos aprovados e as normas técnicas aplicáveis.

Diante do exposto, evidencia-se a necessidade da contratação de empresa especializada, devidamente qualificada e detentora de capacidade técnico-operacional compatível com a



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
Av. Brasil N° 1059- Bairro Bom Jesus - Apiacás-MT
CNPJ- 01.321.850/0001-54

PMAPC/LICITAÇÃO

Fls: _____

Rúbrica: _____

complexidade dos serviços, de modo a assegurar a adequada execução da obra, em conformidade com os projetos, especificações técnicas, normas aplicáveis e princípios da eficiência, economicidade e interesse público, garantindo o alcance dos resultados pretendidos pela Administração Municipal.

Apiacás - MT, 14 de julho de 2026.

Secretária Municipal de Saúde
Josiane Gonçalves Ferreira

Responsável pela Formalização da Demanda
Rômulo S. Baleeiro