



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. INFORMAÇÕES GERAIS:

1.1. *Área Requisitante:*

Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos.

1.2. *Descrição sucinta do objeto:*

Contratação de empresa visando a execução da “Reforma e Ampliação da Estação de Tratamento de Água, bem como para a implantação de nova rede de distribuição de água potável, no centro do município de Itarana/ES”.

1.3. *Data prevista para conclusão do processo de contratação:*

Abril de 2026.

1.4. *Prioridade:*

A contratação tem grau de prioridade alta.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

A Prefeitura de Itarana/ES identifica a necessidade de promover a adequação, modernização e ampliação do sistema de abastecimento de água atendido pela Estação de Tratamento de Água (ETA) do Centro, como também a melhora na distribuição da água potável, em razão das limitações atualmente verificadas na infraestrutura existente frente às demandas operacionais, sanitárias e de crescimento urbano. O sistema apresenta restrições quanto à capacidade de tratamento, armazenamento e distribuição de água potável, o que compromete a regularidade do abastecimento e a eficiência do atendimento à população.

A capacidade instalada da ETA e dos sistemas associados mostra-se insuficiente para suprir, de forma contínua e segura, os volumes demandados, especialmente em períodos de pico de consumo, evidenciando a necessidade de aumento da capacidade de reservação e de melhoria das condições hidráulicas da rede de distribuição. Soma-se a isso o desgaste natural e a





defasagem técnica de estruturas, equipamentos e materiais, que impactam diretamente a eficiência do tratamento e a confiabilidade do sistema.

Adicionalmente, há necessidade de aprimorar os processos de tratamento de água, com vistas à melhoria da qualidade do produto final, garantindo conformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação sanitária vigente e pelas normas técnicas aplicáveis. A atualização tecnológica e a adequação das unidades operacionais existentes contribuem para maior controle dos parâmetros de qualidade, redução de perdas e aumento da segurança operacional.

Verifica-se, ainda, a necessidade de substituição e adequação de trechos da rede de distribuição, cujos materiais e condições atuais não atendem plenamente às exigências de desempenho, durabilidade e eficiência, ocasionando perdas físicas, manutenção frequente e impactos na continuidade do serviço. A adoção de soluções técnicas mais eficientes e compatíveis com as condições locais é essencial para assegurar a sustentabilidade do sistema de abastecimento de água e a melhoria do nível de serviço prestado à população.

Ademais, evidencia-se a necessidade de readequação do sistema de distribuição de água de forma a possibilitar a realização de manutenções preventivas e corretivas de maneira setorizada, evitando a paralisação total do abastecimento durante intervenções na rede. A configuração atual impõe, em muitos casos, a interrupção integral do sistema para execução de reparos pontuais, o que gera impactos significativos à população e compromete a continuidade do serviço. A implementação de soluções técnicas que permitam o isolamento de trechos específicos da rede, por meio de setorização e dispositivos de controle adequados, contribuirá para maior eficiência operacional, redução do tempo de atendimento às ocorrências e melhoria da confiabilidade do sistema de abastecimento.

Assim, a necessidade central consiste em dotar o Município de condições técnicas adequadas para viabilizar a reforma e ampliação da Estação de Tratamento de Água (ETA), assegurando a adequação da infraestrutura existente às demandas atuais e futuras do sistema de abastecimento. A adoção de soluções técnicas devidamente fundamentadas mostra-se essencial para reduzir riscos de intervenções inadequadas, orientar o planejamento e a execução das melhorias necessárias e garantir que as intervenções ocorram de forma estruturada, eficiente e





tecnicamente compatível com as condições operacionais do sistema. Dessa forma, o Município poderá avançar com a modernização da ETA, contribuindo para a ampliação da capacidade de tratamento e distribuição, a melhoria da qualidade da água fornecida e o aumento da confiabilidade e continuidade do serviço público essencial de abastecimento de água.

3. SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS:

Os serviços a serem contratados baseia-se no referencial de preços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), juntamente da Tabela de Preços do Departamento de Edificações e Rodovias do Espírito Santo (DER-ES) e Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN), com data-base em julho de 2025.

A quantidade estimada a ser adquirida resulta no valor total estimado de R\$ 7.108.065,70 (sete milhões, cento e oito mil, sessenta e cinco reais e setenta centavos).

4. RESPONSÁVEIS PELA CONTRATAÇÃO:

Os responsáveis por impulsionar o processo de contratação foram o Secretário Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos, JOSIL CARLOS GALAZZI, Portaria n.º 008/2025 e o servidor GABRIEL PESENTE PIOROTTI, Engenheiro Civil, Matrícula: 007506.

5. ACOMPANHAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

A fiscalização da contratação será exercida pelo Servidor Gabriel Pesente Piorotti, cargo de engenheiro civil, matrícula n.º 007506.

O Gestor do contrato será o Secretária Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos.

GABRIEL PESENTE PIOROTTI
Engenheira Civil
Matrícula: 007506

JOSIL CARLOS GALAZZI
Secretário Municipal de Transportes, Obras
e Serviços Urbanos
Portaria n.º 008/2025

