

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto**Documento de Formalização de Demanda****1. Identificação do Requisitante**

Setor: Setor Administrativo
Nome do Requisitante: Lucas Crotti Zanini
Cargo ou Função: Coordenador do SAMAE

2. Identificação do Problema ou Necessidade

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para elaboração de projeto executivo de rede adutora de água bruta, visando à ampliação da capacidade de captação, tratamento e distribuição do sistema de abastecimento de água do SAMAE de Orleans/SC.

3. Descrição da Solução

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a elaboração do projeto executivo de uma nova rede adutora de água bruta, abrangendo todos os estudos e dimensionamentos necessários para viabilizar a futura execução da obra. O projeto deverá contemplar o traçado otimizado da tubulação, a especificação dos materiais adequados à vazão e pressão operacionais, os levantamentos topográficos, os estudos geotécnicos, os dimensionamentos hidráulico-sanitários e as definições de suportes e travessias necessárias ao longo do percurso entre o ponto de captação e a Estação de Tratamento de Água (ETA).

Com a elaboração deste projeto técnico, o SAMAE de Orleans disporá de todas as diretrizes construtivas, especificações de materiais, memoriais de cálculo e planilhas orçamentárias detalhadas. Essa documentação garantirá que o futuro processo licitatório para a execução da obra ocorra com precisão de escopo, previsibilidade de custos e atendimento rigoroso às normas técnicas vigentes (ABNT), assegurando que a nova infraestrutura suporte a expansão da capacidade de tratamento e atenda com eficiência e regularidade à crescente demanda por água tratada do município.

4. Resultados a serem alcançados

Com a conclusão desta contratação, espera-se dispor de um projeto executivo de engenharia completo, preciso e devidamente normatizado, que forneça o embasamento técnico, orçamentário e operacional necessário para a futura licitação

e execução da obra da rede adutora. Como resultado final, o SAMAE de Orleans alcançará a ampliação da capacidade de transporte de água bruta até a Estação de Tratamento de Água (ETA), garantindo a eliminação de gargalos no sistema, o aumento da segurança hídrica, a regularidade no abastecimento público e o suporte ao crescimento populacional e econômico do município.

5. Fiscalização

Fiscal do Contrato: Lucas Crotti Zanini

Orleans, 09 de outubro de 2026.

Lucas Crotti Zanini
Coordenador do SAMAE