

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS 886/2025

1. INFORMAÇÕES DA UNIDADE

Unidade Demandante: ÁGUA

Descrição sucinta do objeto: Contratação de empresa para produção de água tratada através de disponibilização, implantação, operação e manutenção de STA-UF

Prioridade: MEDIA

Tipo de Contratação: Nova

Data da conclusão da contratação: 10/12/2025

Data de Criação: 04/11/2025

Valor Total: R\$ 5.082.048,00

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Problema Identificado (Fato Superveniente): O planejamento estratégico de abastecimento de água do SEMASA para a temporada de verão 2025/2026 estava integralmente baseado na entrada em operação da nova Estação de Tratamento de Água (ETA) de 250 L/s, objeto de contrato com a empresa BIO G. O cronograma contratual original previa a entrega desta obra em 01/10/2025 .

O Diretor Geral, em e-mail de 28/10/2025, já demonstrava "extrema preocupação" com o atraso e cobrava um posicionamento final da contratada, reiterando que o abastecimento da temporada dependia desta entrega .

Em 31/10/2025, a empresa BIO G respondeu formalmente, alegando "problemas na importação" de componentes essenciais (membranas) e informou que não conseguiria garantir a operação da ETA 250 L/s antes de "meados de fevereiro de 2026" .

A Crise (Ata de Reunião 03/11/2025): Esta comunicação formal da BIO G, ocorrida na véspera do feriado, criou um fato superveniente e grave, **gerando um déficit abrupto de 250 L/s na capacidade de produção planejada**.

Conforme registrado na ata da reunião de emergência de 03/11/2025, a Diretoria de Saneamento apresentou o cenário como de "risco iminente de desabastecimento". O "*Plano A*" (a ETA 250 L/s) fracassou em prover água para o início da alta temporada. Este déficit, somado à demanda flutuante do verão e à necessidade de inativar a antiga ETA Arapongas (125 L/s), torna impossível o atendimento da demanda sem uma solução imediata.

Objetivo da Contratação (Plano B Emergencial): O Diretor Geral, Celso Hugo Praun Filho, **determinou "MÁXIMA CELERIDADE"** na implementação de um "*Plano B*" para mitigar a crise .

O objetivo desta contratação é, portanto, a implantação emergencial de uma solução contingencial ("*Plano B*"), através de um Sistema de Tratamento de Água por Ultrafiltração (STA-UF) modular (em contêineres). Esta tecnologia foi selecionada por ser a única capaz de ser implantada no prazo exíguo disponível.

A contratação visa adicionar 100 L/s (85 L/s líquidos) ao sistema, com data limite improrrogável para início da operação em 10 de dezembro de 2025, **afastando assim o risco de colapso no abastecimento de Itajaí e Navegantes**. A contratação se dará por Dispensa de Licitação, fundamentada na emergência caracterizada.

Objetivo da Contratação: Contratar, em caráter emergencial, a disponibilização, implantação, operação e manutenção de um Sistema de Tratamento de Água com utilização de Membranas de Ultrafiltração (STA-UF) em regime "turn key". A solução deverá ser modular (em contêineres), para permitir a instalação no prazo exíguo exigido, com capacidade nominal de 100 L/s

(85 L/s líquidos). Esta ação é indispensável para afastar o risco de desabastecimento e garantir a segurança hídrica na temporada 2025/2026.

3. ITENS

OUTRAS FONTES (R\$ 5.082.048,00)

Nº	Código Catálogo	Produto	Item	Qtd	Val. Unit.	Un. de Medida	Valor Total
1	-	ÁGUA TRATADA, POR MEIO DE ULTRAFILTRAÇÃO	ÁGUA TRATADA, POR MEIO DE ULTRAFILTRAÇÃO	1270512	R\$ 4,00	Metro Cúbico	R\$ 5.082.048,00
Total: R\$ 5.082.048,00							

4. 4.1. RESPONSÁVEIS COM LOGIN PRÓPRIO

TECNICO DE NÍVEL MEDIO: MARCIO BERNADINO

4.2. RESPONSÁVEIS SEM LOGIN PRÓPRIO

Nenhum responsável incluído.