

Estudo Técnico Preliminar 261/2025

2. Descrição da necessidade

A aquisição de reagentes específicos para análise de água potável é imprescindível para garantir o controle da qualidade da água distribuída à população, especialmente em situações de emergência hídrica, como a atualmente enfrentada pelo Município de Santa Maria.

Em razão da inoperância do tanque do caminhão pipa da Defesa Civil, que se encontra contaminado por ferrugem e resíduos, torna-se ainda mais necessário o monitoramento rigoroso da potabilidade da água transportada e distribuída por outros meios. A análise precisa e contínua é condição essencial para assegurar que a água destinada ao consumo humano esteja em conformidade com os parâmetros exigidos pelas normas sanitárias e ambientais vigentes.

A urgência da aquisição está respaldada no Decreto Municipal nº 13/2025, que reconhece a situação de emergência hídrica no município e autoriza a adoção de medidas imediatas para mitigação de riscos à saúde pública e garantia da continuidade dos serviços essenciais. Os reagentes solicitados são insumos indispensáveis aos testes laboratoriais de verificação da qualidade da água, sendo sua disponibilidade crítica para a atuação preventiva dos órgãos municipais frente à estiagem e ao aumento da demanda por abastecimento alternativo.

Dessa forma, justifica-se a aquisição emergencial dos reagentes, com vistas à proteção da saúde da população e à efetiva execução das ações de enfrentamento à crise hídrica.

Em anexo, a comprovação da necessidade de contratação com a emissão dos laudos técnicos emitidos relatando a interdição e importância de tal solução.

3. Área requisitante

Área Requisitante Responsável

Secretaria de Município de Resiliência Climática e Relações Comunitárias

Edson Roberto das Neves Junior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Características da apresentação do produto:

Embalagem em sachê de alumínio, selado, com picote que facilita a abertura do sachê com as mãos, pronto para uso, aplicados para medição de cloro livre em qualquer tipo de água e efluentes. Contém Certificado de rastreabilidade.

Especificações técnicas

Rápida dissolução e não gera turbidez

Validade: 5 anos

Embalagem: opcional embalagens com 100 saches, desde que a entrega seja feita com os 4.000 saches.

Reagente compatível com qualquer marca de equipamento, sem a necessidade de ajuste de curva

Metodologia: EPA / Standard Methods SM 4500-CI G

Dentre outros, são documentos de habilitação compatíveis com as peculiaridades do objeto da licitação:

4.1. Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis como o objeto da licitação, diga respeito a contratos executados com os seguintes aspectos mínimos:

4.2. Quantidades: de no mínimo 30% do total pleiteado por item com o objeto licitado e que sejam suficientes para comprovar expertise anterior da empresa licitante na execução do objeto, conforme Lei 14133/2021.

4.3. Prazo: Será aceitável, para fins de comprovação da capacidade técnica, que o atestado indique prazo de até 50% (cinquenta por cento) superior aquele previsto no edital para entrega.

5. Levantamento de Mercado

Devido o caráter de urgência apenas uma empresa específica e especializada no produto necessário, forneceu orçamento com a unidade que se é necessário - EMPRESA QUIMAFLEX CONFORME ORÇAMENTO ANEXO.

Empresas contatadas:

HEXIS CIENTIFICA LTDA R\$ 8.875,42

ALFAKIT R\$ 5.128,00

QUIMAFLEX R\$ 3.600,00

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição do Reagente Analítico DPD para Determinação de Cloro Livre em Água é essencial para a efetiva execução do monitoramento da qualidade da água para o consumo humano pela Autoridade em Saúde do Município, na forma do Programa VIGIAGUA Santa Maria, atendendo a legislação vigente sobre o monitoramento da água para consumo humano conforme estabelece no ANEXO XX da Portaria de Consolidação GM/MS Nº 5/2017, a Diretriz Nacional do Plano de Amostragem (2016), a Matriz de Intervenção do Ministério da Saúde (2018), o Plano de Amostragem 2025.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
345506 (CATMAT GENÉRICO)*	Reagente Analítico 2 Reagente: Determinação De Cloro Livre em Água Aspecto Físico: Pó Tipo de Uso: Método DPD Especificação complementar: para análise de 10 mL de água. Características: Embalagem em sachê de alumínio, selado, com picote que facilita a abertura do sachê com as mãos, pronto para uso, aplicados para medição de cloro livre em qualquer tipo de água e efluentes. Contém Certificado de rastreabilidade. Especificações técnicas: Rápida dissolução e não gera turbidez Validade: 5 anos Embalagem: opcional embalagens com 100 sachês, desde que a entrega seja feita com os 4.000 sachês. Reagente compatível com qualquer marca de equipamento, sem a necessidade de ajuste de curva Metodologia: EPA / Standard Methods SM 4500-Cl G	UN	4.000

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.600,00

Valor total de R\$ 3.600,00, com valor unitário dos sachês fornecidos em R\$0,90 centavos cada, conforme anexo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será necessário o parcelamento, será realizado uma entrega unica com todas as unidades solicitadas;

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta alinhado ao planejamento, tratando de uma necessidade de urgência fundamentada no Decreto Municipal nº 13/2025 que reconhece a situação de emergência hidrica e autoriza medidas imediatas para a manutenção do serviço essencial.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Garantir a redução de risco de contaminação hídrica;
Continuidade do abastecimento de água potável em comunidades vulneráveis;
Atendimento às diretrizes do Decreto de Emergência Municipal.

13. Providências a serem Adotadas

Emissão de empenho pela Administração, em caráter emergencial.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação.