



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

Solicito autorização para compra de reagente AK líquido, destinado à Vigilância Sanitária, com a finalidade de realizar análises de qualidade da água durante as ações de fiscalização.

2 - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

A compra de reagente AK líquido é necessária para garantir a adequada execução das atividades da Vigilância Sanitária do Município de Terra de Areia, especialmente no que se refere ao controle e monitoramento da qualidade da água e à fiscalização de estabelecimentos. O reagente AK líquido é essencial para a realização de análises de cloro livre na água, parâmetro fundamental para assegurar sua potabilidade e prevenir riscos à saúde pública. A utilização desse material contribui diretamente para a prevenção de doenças, o cumprimento das normas sanitárias vigentes e o fortalecimento das ações de vigilância, garantindo maior segurança à população e eficiência nos processos de fiscalização.

3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

O quantitativo foi definido com base na demanda de monitoramento e nas atividades de fiscalização realizadas pela Secretaria no desempenho de suas funções.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD MAX
1	REAGENTE LÍQUIDO PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE – MÉTODO DPD (KIT COM 300 TESTES) <ul style="list-style-type: none">• MÉTODO: DPD (N,N-DIETIL-P-FENILENODIAMINA)• APRESENTAÇÃO: KIT COMPOSTO POR REAGENTES LÍQUIDOS (DPD1 E DPD2)• COMPOSIÇÃO: SOLUÇÃO REAGENTE À BASE DE DPD• APLICAÇÃO: DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, PISCINAS E CONTROLE SANITÁRIO	KIT	3



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

	<ul style="list-style-type: none">• RESULTADO: LEITURA COLORIMÉTRICA COM FORMAÇÃO DE COLORAÇÃO PROPORCIONAL À CONCENTRAÇÃO DE CLORO LIVRE• COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM COLORÍMETROS, FOTÔMETROS OU COMPARADORES VISUAIS UTILIZADOS PELA UNIDADE		
--	--	--	--

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Descrito no item 3.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

Pesquisa de preço foi fornecida pela plataforma do LicitaFacil

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD MAX	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	REAGENTE LÍQUIDO PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE – MÉTODO DPD (KIT COM 300 TESTES) <ul style="list-style-type: none">• MÉTODO: DPD (N,N-DIETIL-P-FENILENODIAMINA)• APRESENTAÇÃO: KIT COMPOSTO POR REAGENTES LÍQUIDOS (DPD1 E DPD2)• COMPOSIÇÃO: SOLUÇÃO REAGENTE À BASE DE DPD• APLICAÇÃO: DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, PISCINAS E CONTROLE SANITÁRIO• RESULTADO: LEITURA COLORIMÉTRICA COM FORMAÇÃO DE COLORAÇÃO PROPORCIONAL À CONCENTRAÇÃO DE CLORO LIVRE• COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM COLORÍMETROS, FOTÔMETROS OU COMPARADORES VISUAIS UTILIZADOS PELA UNIDADE	KIT	03	R\$ 257,13	R\$ 771,39
				TOTAL	R\$ 771,39

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição.

A entrega será de forma total conforme o recebimento da nota de empenho encaminhada pela secretaria correspondente à Autorização, no prazo máximo de 10 (dez) dias corrido, no endereço Rua: Luiz Teixeira, nº 5014 Bairro: Centro.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato o (a) servidor (a) Carine Maschmann Inacio, matricula; 829811, que se responsabilizara pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

- 1) Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;
- 2) Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;
- 3) Fiscalizar sua execução;
- 4) Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;
- 5) Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:
 - a) Risco à prestação de serviços essenciais;
 - b) Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.
- 6) Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 7) Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 8) Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

8 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pretende-se, com o presente processo de DISPENSA, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 24 de abril de 2026.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

CARINE MASCHMANN INACIO
ASSINATURA DO FISCAL DO CONTRATO

MORGANA FERREIRA AGUIAR
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

REJANE HOFFMAN MENGER
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAUDE