

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. DO OBJETO**

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de insumos laboratoriais destinados à realização de análises microbiológicas de coliformes totais e Escherichia coli em amostras de água para consumo humano, visando atender às demandas da Estação de Tratamento de Água (ETA) do Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé – DAEB.

1.2. As metodologias analíticas associadas aos insumos fornecidos deverão estar em conformidade com as normas nacionais ou internacionais vigentes, reconhecidas por organismos técnicos competentes, atendendo, obrigatoriamente, às exigências da Portaria de Consolidação nº 05, Anexo XX alterado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021, ou outra que venha a substituí-la, admitindo-se metodologias equivalentes quanto ao desempenho analítico.

### **2. DA JUSTIFICATIVA**

A aquisição dos insumos justifica-se pela necessidade de cumprimento das exigências legais e sanitárias relacionadas ao controle da qualidade microbiológica da água destinada ao consumo humano.

### **3. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**

Os produtos deverão ser novos, originais, sem uso prévio e em perfeitas condições de conservação.

Os insumos deverão ser entregues com prazo de validade remanescente mínimo de 6 (seis) meses, contado a partir da data de recebimento definitivo pelo DAEB.

### **4. DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

Deverão acompanhar os produtos, quando aplicável:

- Manual técnico ou instruções de uso detalhadas;
- Ficha técnica do produto;

- Certificado de análise ou documento equivalente do lote;
- Comparador padrão para resultado positivo para coliformes.

#### **4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO**

Serão recusados materiais que não atendam às especificações técnicas, apresentem validade inferior à exigida ou embalagens violadas.

**ANEXO I – MEMORIAL DESCRITIVO**

<b>item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Quantidade</b>
01	<p>Substrato enzimático cromogênico e/ou fluorogênico, ou metodologia equivalente, para detecção simultânea de coliformes totais e Escherichia coli em amostras de água, com resultados confirmativos em até 24 horas, por meio do desenvolvimento de coloração diferencial e/ou observação de fluorescência, dispensando etapas confirmatórias complexas ou reagentes adicionais não previstos no próprio kit.</p> <p>Conteúdo suficiente para análise de 100 mL.</p> <p>Validade mínima de 6 meses.</p> <p>Fornecimento de manual técnico e identificação de lote.</p>	Unidade	4.000
02	<p>Frasco estéril para amostragem de água, contendo tiosulfato de sódio em concentração adequada para neutralização do cloro residual, assegurando a preservação das características microbiológicas da amostra.</p> <p>Capacidade: 100 mL.</p> <p>Deverá possuir marcação volumétrica em 100 mL,</p> <p>Material atóxico, isento de fluorescência, estéril por método validado.</p>	Unidade	1.000