



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
DEPARTAMENTO DE SUPRIMENTOS
Av. 17, 1.084, Centro, Ituiutaba-MG, CEP: 38.300-132

(34)3271-8182; 3271-8183 licitacao@ituiutaba.mg.gov.br www.ituiutaba.mg.gov.br/licitacoes

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5444/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº AAA/2025

ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

Item	Quant	Unid	Especificacao	Vlr Unitário	Vlr Total
01	02	UND	CAIXA TÉRMICA 45 LITROS MATERIAL: ISOLAMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E DEMAIS PEÇAS EM POLIPROPILENO (PLÁSTICO)	R\$ 548,13	R\$ 1.096,26
02	08	PT	DPD FREE CHLORINE REAGENT – POWDER PILLOWS - VALIDADE MÍNIMA 36 MESES REAGENTE CLORO LIVRE (CL2) DPD EM PÓ, PADRONIZADO, PRÉ-DOSADO, PRONTO PARA USO, EMBALADO EM SACHÊS DE ALUMÍNIO (POWDER PILLOW = PP) PARA AMOSTRAS DE 10ML, RÁPIDA DISSOLUÇÃO E NÃO GERA TURBIDEZ. 8 PACOTE CONTENDO 100 UNIDADES. APARÊNCIA: PÓ BRANCO OU ROSA CLARO, INODORO. SOLÚVEL EM ÁGUA E ÁCIDO. PH DE UMA SOLUÇÃO 1% = 6,35 À 25°C. PONTO DE FUSÃO: DECOMPÕE-SE À 110°C.	R\$ 260,32	R\$ 2.082,56
03	02	UND	ESTANTE PARA TRANSPORTE DE BOLSA/SACO PARA AMOSTRA COLETADA DE AGUA DE 100 ML– MODELO 21 COMPARTIMENTOS FABRICADA EM ARAME E REVESTIDA COM PVC BRANCO. MODELO 01: 21 COMPARTIMENTOS TAMANHO EXTERNO: 15 X 35 X 7,6 CM TAMANHO DO COMPARTIMENTO: 4,5 X 4,5 CM PARA BOLSAS: 29 ML, 58 ML, 100 ML E 118 ML	R\$ 126,70	R\$ 253,40
04	50	UND	FRASCO REAGENTE GRADUADO VIDRO BORO 3.3 COM TAMPA AZUL E DISPOSITIVO ANTI-GOTAS – C/ 100ML FRASCO REAGENTE DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA AZUL. ESTE FRASCO É FABRICADO COM VIDRO NEUTRO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA QUÍMICA. O VIDRO NEUTRO GERALMENTE SUPORTA TEMPERATURAS DE ATÉ 150°C A 200°C. MATERIAL: VIDRO NEUTRO NÃO SUPORTA CHOQUE TÉRMICO BOA RESISTÊNCIA QUÍMICA.	R\$ 27,67	R\$ 1.383,50
05	03	UND	KIT CALIBRAÇÃO PARA EQUIPAMENTO DE LEITURA DE TURBIDEZ: 01 SOLUÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE TURBIDEZ 0 NTU - 10 ML COMPATÍVEL COM TU430) 01 SOLUÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE TURBIDEZ 20 NTU - 10 ML COMPATÍVEL COM TU430) 01 SOLUÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE TURBIDEZ 100 NTU - 10 ML COMPATÍVEL COM TU430) 01 SOLUÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DE TURBIDEZ 800 NTU - 10 ML COMPATÍVEL COM TU430) VÁLIDADE MÍNIMA 1 (UM) ANO.	R\$ 1.555,33	R\$ 4.665,99



06	04	CX	MEIO DE CULTURA PARA DETERMINAÇÕES DE COLIFORMES TOTAIS E FECAIS – VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E RESULTADOS POSITIVOS PARA E.COLI. CONFIRMATIVO EM 24 HORAS PELA OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. METODOLOGIA DE ACORDO COM STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 100 ML. 4 CAIXA COM 200 UNIDADES CADA.	R\$ 2.135,50	R\$ 8.542,00
07	01	CX	SACO PARA AMOSTRA 118 ML COM TARJA ESTÉRIL- 1 CAIXA COM 500 UNIDADES O SACO PARA AMOSTRA 118 ML É FEITO DE POLIETILENO VIRGEM, DANDO ASSIM RESISTÊNCIA AO PRODUTO QUE PODE SER UTILIZADO EM DIFERENTES ÁREAS, COMO: ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS DE ALIMENTOS, AMOSTRAS AMBIENTAIS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS E FARMACÊUTICAS.	R\$ 411,86	R\$ 411,86
08	15	CX	SACO PLASTICO ESTÉRIL 100ML C/ TIOSSULFATO CX 100 UN SACO PLASTICO ESTÉRIL 100ML C/ TIOSSULFATO CX 100 UN	R\$ 398,11	R\$ 5.971,65

OBS: CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA

9.5. HABILITAÇÃO TÉCNICA

Os seguintes requisitos técnicos, funcionais e operacionais são necessários e suficientes à escolha da solução:

9.6. Requisitos Técnicos:

9.12.1 Os insumos e materiais devem atender às metodologias reconhecidas para detecção de coliformes totais e Escherichia coli (E. coli), conforme descritos na Portaria GM/MS nº 888/2021, especialmente o método de presença/ausência (P/A) em amostras de 100 ml de água.

9.12.2 Os insumos devem permitir a identificação dos microrganismos por detecção cromogênica ou enzimática, garantindo leitura precisa e confiável em até 24 horas, sem necessidade de preparação adicional de reagentes.

9.12.3 Os materiais de coleta devem estar em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888/2021, utilizando recipientes estéreis com capacidade mínima de 100 ml e contendo agente neutralizante (tiossulfato de sódio) para desinfetantes residuais, a fim de evitar interferências na análise microbiológica.

9.7. Requisitos Funcionais:

9.13.1 Os insumos devem ser compatíveis com as técnicas e metodologias laboratoriais adotadas, permitindo análises que garantam a detecção simultânea de coliformes totais e E. coli, conforme exigido pela regulamentação.

9.13.2 A validade dos reagentes e materiais fornecidos deve ser suficiente para atender às demandas operacionais previstas, garantindo uso pleno dentro do prazo recomendado, evitando perdas ou comprometimento da qualidade das análises.

9.13.2.1 A validade mínima dos produtos está exposta em cada descritivo e deverá ser respeitada, do contrário deverá ser aplicado o item 4.3.2 sob pena de devolução imediata.

9.8. Requisitos Operacionais:

9.8.1. O fornecedor deve garantir que os insumos sejam fornecidos acompanhados de certificação de qualidade e documentação técnica necessária, incluindo fichas de segurança, instruções de uso e manuais, conforme exigido pela legislação.

9.14.2 Todos os produtos devem ser reconhecidos tecnicamente como adequados para análises microbiológicas de água para consumo humano e possuir aprovação técnica em conformidade com a legislação.

9.9. Critérios de Sustentabilidade: Preferência por fornecedores que adotem práticas de logística reversa para descarte seguro de resíduos gerados durante o uso dos materiais adquiridos.

9.10. Esses requisitos foram definidos com base nas demandas do laboratório de análise de água e nas determinações do artigo 22 da Portaria GM/MS nº 888/2021, assegurando a confiabilidade técnica, a conformidade normativa e a eficiência operacional das análises.