Embrapa Milho e Sorgo

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO

Aquisição de materiais para análise de cloro livre e de turbidez, conforme quantidades e especificações constantes do item 3 do presente Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Os materiais objeto dessa aquisição são indispensáveis para realização de análises diárias e semanais de potabilidade de água, como requisito indispensável para emissão do Alvará Sanitário do restaurante da Unidade pela Vigilância Sanitária de Sete Lagoas e em atendimento à Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E QUANTIDADES (DESCRIÇÃO DETALHADA)

3.1 O materiais a serem, adquiridos estão especificado na Tabela 1:

Tabela 1 - Descrição dos itens a serem adquiridos, quantidades e preço estimado

Item	Descrição	Preço Unitário Estimado - média (R$)	Quantidade	Valor estimado por item (R$)	Valor estimado total (R$)
1	Medidor Digital Checker de Cloro Livre - Marca Hanna / Modelo HI701	581,17	2	1.162,33	2.468,62
2	Reagente DPD em Pó para 100 determinações de Cloro Livre Modelo DRD-1.1	139,53	5	697,63	
3	Medidor de turbidez digital portátil ZD-2A ou similar, desde que leia a faixa de 0-200 NTU e medição mínima de 0,1 NTU	608,65	1	608,65	

3.2. Os materiais listados nos itens 1 e 2 da Tabela 1 devem ser adquiridos das marcas e modelos indicados, pois já existe um medidor na Unidade que realiza essa análise e é necessário que os equipamentos sejam equivalentes para possibilitar a comparação entre os resultados analisados, simultaneamente, nos diferentes pontos de medição da Unidade.

3.3 Valor estimado do material

Com base na pesquisa de mercado realizada, mostrada no Doc SEI 14233995, e resumida no mapa comparativo de preços (Doc SEI 14234023), o valor total estimado para aquisição dos itens acima é de R$

2.468,62 (Dois mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e sessenta e dois centavos).

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A Embrapa realizará o pagamento global dos itens em até 30 dias após o recebimento do material e atesto da Nota Fiscal pela equipe do Setor de Gestão de Laboratórios ou do Setor de Gestão da Infraestrutura.

5. PRAZO E FORMA DE ENTREGA

Até 15 (quinze) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento. Caso algum material seja comprovadamente importado, o prazo de entrega poderá ser prorrogado por mais 75 dias, totalizando até 90 (noventa) dias da data de recebimento da Autorização de Fornecimento.

6. GARANTIA

Os materiais e produtos constantes deste termo de referência, quando for o caso, estão cobertos por garantia contra defeitos de fabricação pelo período de 12 (doze) meses, que serão computados a partir da data de sua efetiva entrega e atesto.

7. LOCAL DE ENTREGA

Embrapa Milho e Sorgo

Setor de Patrimônio e Suprimentos - Almoxarifado

Rodovia MG 424, km 45, Esmeraldas II, Sete Lagoas/MG

CEP 35702-098

8. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

PAULO EDUARDO DE AQUINO RIBEIRO

Supervisor do Setor de Gestão de Laboratórios

9. APROVAÇÃO MOTIVADA DO TERMO DE REFERÊNCIA

Com base nas justificativas técnicas e nos argumentos apresentados, aprovo este Termo de Referência.

VANESSA FRANCA ABREU LACERDA

Chefe Adjunta de Administração

Embrapa Milho e Sorgo

10. LOCAL E DATA

Sete Lagoas-MG, 08 de outubro de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo de Aquino Ribeiro**, **Supervisor**, em 08/10/2026, às 14:30, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Vanessa França Abreu Lacerda**, **Chefe-Adjunto**, em 08/10/2026, às 17:32, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **14228063** e o código CRC **24062462**.

Referência: Processo nº 21189.002888/2026-81 SEI nº 14228063