

EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 002/2026
ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de coleta de amostras, análises físico-químicas e microbiológicas da água de consumo e reservatórios, incluindo o sistema de desinfecção. Os serviços devem atender rigorosamente aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e demais normas vigentes da ANVISA.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A contratada deverá realizar o monitoramento, a manutenção técnica e o tratamento conforme detalhamento abaixo:

2.1 Pontos de Coleta Estratégicos

As coletas devem garantir a representatividade do sistema de distribuição em **07 (sete) pontos fixos:**

1. Lactário;
2. Banco de Leite;
3. Cozinha;
4. CME (Central de Material e Esterilização);
5. 01 Ponto Aleatório (amostragem variável para validação da rede).
6. **Saída do poço artesiano;**
7. **Saída do ponto de tratamento (Sanepar)**

2.2 Cronograma e Frequência de Atividades

- Mensal: * Análise de potabilidade nos pontos de consumo.
 - Monitoramento da saída do tratamento (Poço Artesiano).
 - Serviço de desinfecção da água para consumo humano.
- Semestral:

EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 002/2026
ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

-
- Análise de Metais e Inorgânicos: Realizada nos 02 Poços Artesianos (conforme item 3.2).
 - CME: Análise físico-química e bacteriológica torneira específica para enxágue.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PARÂMETROS**3.1 Monitoramento de Rotina (Pontos de Consumo e Saída)**

- Bacteriológicos: Coliformes totais e contagem de bactérias heterotróficas.
- Bioindicadores (Saída Poços e Sanepar): Pesquisa de Endotoxinas.
- Físico-Químicos: Temperatura, pH, Cor, Turbidez, Condutibilidade elétrica, Alcalinidade total, Dureza total e Cloro residual livre.

3.2 Análise Semestral de Poço Artesiano

- Saúde e Minerais: Nitrato, Alumínio, Cloramina, Cloro, Cobre, Fluoreto, Sódio, Cálcio, Magnésio, Potássio, Bário, Zinco e Sulfato.
- Metais Pesados / Contaminantes: Arsênio, Chumbo, Prata, Cádmio, Cromo, Selênio, Mercúrio, Berílio, Tálcio e Antimônio.

3.3 Análise Específica CME (Água de Enxágue)

- Padrão: Parâmetros bacteriológicos e físico-químicos de rotina.
- Adicionais: Ferro, Cobre e Manganês.

3.4 Sistema de Desinfecção e Cloração

- Insumos: Fornecimento regular de cloro (pastilhas ou líquido) com registro na ANVISA.
- Equipamentos: Manutenção preventiva e corretiva das bombas dosadoras de hipoclorito.
- Contingência: Em caso de surto ou detecção de patógenos (ex: *E. coli*), realizar aplicação imediata de carga extra de desinfetante (cloração de choque) na rede.

EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 002/2026
ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO E QUALIFICAÇÃO**4.1 Requisitos Mínimos**

- Acreditação: Laboratório certificado pela ISO/IEC 17025.
- Conformidade: Estrito acordo com Portaria GM/MS 888/2021, RDC 928/2024 e RDC 512/2021.
- Licenciamento: Licença Sanitária vigente e registro no Conselho de Classe (CRQ/CRBio).

4.2 Operacionalização

- Coleta: Realizada por técnico habilitado com frascos estéreis e preservantes adequados.
- Logística: Transporte em caixas térmicas com temperatura monitorada (Cadeia de Custódia).
- Prazos (SLA): Entrega de laudos em até 10 dias úteis.
- Alerta Crítico: Notificação imediata ao SCIRAS (em até 24h) em caso de detecção de *Escherichia coli*.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Materiais: Fornecer frascos, reagentes, termômetros calibrados e todos os EPIs necessários.
- Pessoal: Manter equipe treinada, uniformizada e identificada. Substituir funcionários imediatamente em caso de ausência ou conduta inadequada.
- Gestão: Indicar preposto para interface com a Fundação e disponibilizar laudos em plataforma digital para fins de auditoria.

6. DISPOSIÇÕES GERAIS

- Prazo Contratual: 60 meses.

Elaboração:

EDITAL DE COLETA DE PREÇOS 002/2026
ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Regiane da Silva

Enfermeira do Serviço de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (SCIRAS)