

**ASSOCIAÇÃO EVANGÉLICA BENEFICENTE DE MINAS GERAIS – AEBMG**  
**HOSPITAL EVANGÉLICO DE BELO HORIZONTE**

**Resultado Julgamento de Propostas Comerciais**

**OBJETO: Aquisição de Equipamento Médico Reprocessadora Capilar Automática.**

Em referência ao processo de Cotação Prévia de Preços nº 008/2025 – Aquisição de Equipamento Médico Hospitalar informamos que o prazo para recebimento das propostas ocorreu das 09h do dia 13/11/2025 até às 17h do dia 04/12/2025.

**Participaram do certame as seguintes empresas:**

- **Fresenius Medical Care LTDA**
- **Vexer Indústria e Comércio de Equipamentos LTDA**
- **Bidding Comercial Eireli – EPP**

Encerradas as fases de julgamento das propostas e de habilitação, e considerando que o licitante atendeu integralmente às exigências constantes no Termo de Referência e seus anexos, bem como ao critério de julgamento realizado pela área técnica, foi declarada vencedora a **empresa FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA, pelo valor total de R\$ R\$ 57.142,96 (cinquenta e sete mil cento e quarenta e dois reais e noventa e seis centavos).**

Item : **Reprocessadora Capilar Automática de Filtro Dializador Quality** – 02 (duas) unidades

Registro M.S.: 80197340001.

Procedência: Brasil

Fabricante: VIVAX INDÚSTRIA E COM. DE EQUIPAMENTOS

Diante do resultado apurado, o Hospital Evangélico de Belo Horizonte, por meio do Setor de Compras/Licitações, recomenda a adjudicação e homologação do presente processo.

**Prazo para Recurso**

Fica aberto o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data desta publicação, para apresentação de manifestação de recurso, nos termos das normas internas aplicáveis ao procedimento de Cotação Prévia de Preços. Não havendo manifestação no prazo estipulado, o processo seguirá para adjudicação e homologação definitivas.

Belo Horizonte, 13 de Janeiro de 2026.

**Lidiane Ferreira**  
**Compradora/ Licitação**

**Wagner Junio Soares**  
**Coordenador de Compras**

## **Parecer Técnico**

**Cotação prévia nº 008/2025**

**Equipamento: Reprocessadora de Capilar**

**Quantidade: 02**

### **1. Propostas Analisadas:**

Foram recebidas e analisadas as seguintes propostas para fornecimento de reprocessadora automática de capilares:

#### **Fresenius Medical Care Ltda**

Modelo: Quality-1

Fabricante: Vivax Indústria e Comércio de Equipamentos (Saubern)

Valor unitário: R\$ 28.571,48

#### **Bidding Comercial Eireli – EPP**

Modelo: Quality F

abricante: Saubern

Valor unitário: R\$ 29.200,00

#### **Vexer Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda**

Modelo: Optimus

Fabricante: Vexer

Valor unitário: R\$ 28.485,20

### **2. Análise Técnica das Propostas**

#### **2.1. Fresenius Medical Care (Quality-1)**

A Fresenius Medical Care apresentou proposta para fornecimento da Reprocessadora Automática de Filtro Dialisador Quality-1, equipamento de fabricação nacional pela Vivax/Saubern, amplamente reconhecido no mercado de diálise. O valor unitário apresentado, R\$ 28.571,48, encontra-se alinhado ao valor de referência da cotação, demonstrando compatibilidade econômica com o processo.

#### **Conformidade técnica e regulatória**

O equipamento atende integralmente às exigências da RDC nº 11/2014 e às boas práticas de reprocessamento de dialisadores, permitindo o reuso de filtros por até 20 ciclos, conforme parâmetros clínicos e regulatórios.

#### **Tecnologia de limpeza e desempenho**

O principal diferencial técnico da Quality-1 reside em seu sistema de vibração, operando de forma integrada à:

- limpeza hidráulica sob pressão controlada;
- ultrafiltração reversa
- uso de ácido peracético como agente químico.

Essa combinação promove remoção eficiente de bolhas de ar, microcoágulos e resíduos aderidos às fibras capilares, preservando a área efetiva de membrana e garantindo maior eficiência dialítica nos ciclos subsequentes.

## **Segurança clínica**

### **O equipamento executa automaticamente:**

- Medição do priming, com reprovação automática de filtros com volume inferior a 80% do original;
- Teste de integridade das fibras, reprovando dialisadores com rompimento ou comprometimento estrutural;
- Preenchimento controlado com solução esterilizante.

Esses mecanismos asseguram que apenas dialisadores em condições clínicas adequadas sejam liberados para reuso.

## **Produtividade e eficiência operacional**

A Quality-1 realiza o ciclo completo de reprocessamento em aproximadamente 9 minutos, com consumo médio de 5 litros de água por dialisador, favorecendo alta produtividade operacional e racionalização de recursos hídricos.

O equipamento dispõe de quatro modos de operação, incluindo:

- Reprocessamento de filtros convencionais;
- Reprocessamento de filtros de alto fluxo;
- Preparo da máquina;
- Sanitização pós-turno e sanitização periódica mensal para limpeza profunda do sistema hidráulico.

## **Interface e manutenção**

Possui display LCD com informações em português, facilitando operação, treinamento e rastreabilidade. Aceita qualquer marca de ácido peracético com registro na ANVISA, conferindo flexibilidade logística.

## **Serviços**

### **A proposta contempla:**

- Garantia mínima de 12 meses;
- Instalação;
- Comissionamento;
- Treinamento presencial

## **2.2. Bidding Comercial Eireli (Saubern Quality)**

A empresa Bidding apresentou proposta para fornecimento de reprocessadora Saubern modelo Quality, com valor unitário de R\$ 29.200,00, superior ao valor ofertado pela Fresenius.

### **O equipamento apresenta características técnicas compatíveis com os requisitos mínimos, incluindo:**

- Reprocessamento automático;
- Teste de pressão e integridade das fibras;
- Consumo de até 5 litros de água por ciclo;
- Ciclo máximo de até 10 minutos.

Entretanto, a proposta apresenta o mesmo equipamento do fornecedor Fresenius, porém, com valor superior.

### **2.3. Vexer – Reprocessadora Optimus**

A Vexer apresentou proposta para fornecimento da Reprocessadora Automática de Capilares modelo Optimus, equipamento de fabricação nacional, com atendimento às RDC nº 11/2014 e nº 919/2024.

#### **Características técnicas**

##### **O equipamento apresenta:**

- Operação totalmente automática;
- Medição de priming;
- Teste de integridade das fibras;
- Sistema de vibração para remoção de bolhas e coágulos;
- Tempo médio de reprocessamento de aproximadamente 9 minutos;
- Emissão de relatório impresso;
- Programas para baixo e alto fluxo;
- Rotinas automáticas de sanitização.

#### **Interface e comandos**

A Optimus utiliza interface touchscreen, com menus gráficos e acompanhamento visual das etapas do processo. Embora funcional, este tipo de interface, na prática hospitalar, tende a ser mais sensível a umidade, respingos químicos e uso intensivo, além de demandar maior atenção do operador.

Comparativamente, os botões físicos de membrana da Quality-1 se mostram mais eficientes, intuitivos e duráveis, especialmente em ambientes de hemodiálise com alto volume de operação diária.

#### **Manutenção e operação**

O equipamento apresenta boa concepção técnica, porém com maior complexidade de interface e maior dependência de cuidados operacionais, o que pode impactar a previsibilidade e a padronização dos processos no longo prazo.

### **3. Conclusão e decisão**

Após análise técnica, regulatória, operacional e comparativa das propostas apresentadas na Cotação Prévia nº 008/2025, conclui-se que:

- As propostas analisadas atendem aos requisitos técnicos mínimos para o objeto.
- A Reprocessadora Quality-1, da Fresenius Medical Care (Saubern), apresenta superioridade operacional, especialmente pela robustez do sistema, facilidade de uso e interface mais adequada à rotina assistencial.
- Os comandos físicos por membrana da Quality-1 se mostram mais confiáveis e eficientes que interfaces exclusivamente touchscreen em ambientes de uso intensivo.
- O histórico de desempenho institucional reforça a previsibilidade e a segurança da solução ofertada.

Dessa forma, recomenda-se a concessão do ganho à FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA, para fornecimento da Reprocessadora Automática de Capilar Quality-1, priorizando a segurança clínica, a eficiência operacional e a confiabilidade do processo de reprocessamento no Hospital Evangélico



Documento assinado digitalmente

**GUSTAVO RODRIGUES LEMOS**

Data: 12/01/2026 09:41:25-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Gustavo Rodrigues Lemos  
Engenheiro Clínico AEBMG  
CREA 199.825/D