

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 02/2026**

**Análise de Conformidade – Eletrocardiógrafo ECG 300G**

**Processo:** Avaliação de proposta técnica – Processo Licitatório

**Equipamento analisado:** Eletrocardiógrafo Digital ECG 300G

**Solicitante:** Comissão de Licitação

**Responsável técnico pela análise:** João Victor Nunes Isidro

**Data:** 02/03/2026

**1. OBJETIVO**

Realizar análise técnica dos equipamentos ofertados pelas empresas concorrentes, verificando a conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital e a adequação às necessidades operacionais da instituição.

**2. ANÁLISE TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS**

**2.1 Analisador Automático de Hematologia**

**Modelo:** MAX S-5 – Sinseng

**✓ Características Técnicas Observadas (conforme catálogo):**

- Diferencial leucocitário em 5 partes (5-DIFF)
- Determinação de parâmetros hematológicos completos
- Sistema automatizado com leitura digital
- Interface com tela sensível ao toque
- Capacidade de processamento compatível com rotina laboratorial de pequeno/médio porte
- Sistema fechado para reagentes

**✓ Análise de Conformidade:**

- O modelo atende ao requisito de diferencial em 5 partes.
- Possui automação adequada para laboratório de rotina.
- Interface operacional compatível com ambientes de atenção primária ou hospital de pequeno porte.
- Necessário confirmar:
  - Registro ativo na ANVISA.
  - Disponibilidade local de assistência técnica.
  - Prazo de fornecimento de reagentes e custo de manutenção preventiva.

**✓ Conclusão Técnica:**

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO**

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

O equipamento é **tecnicamente compatível**, desde que comprovados registro na ANVISA, assistência técnica regional e garantia mínima exigida em edital.

#### **2.2 Analisador de Íons – 06 parâmetros**

(Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>2+</sup>, pH)

##### **✓ Especificações Avaliadas:**

- Tecnologia por eletrodo íon seletivo (ISE)
- Determinação simultânea de 6 parâmetros
- Aplicação em amostras de soro, plasma ou sangue total
- Processamento automatizado

##### **✓ Pontos de Verificação:**

- Confirmação de calibração automática
- Controle interno de qualidade
- Volume mínimo de amostra
- Estabilidade dos eletrodos
- Registro ANVISA

##### **✓ Análise:**

O equipamento é **adequado às necessidades hospitalares**, especialmente para serviços com suporte de urgência/emergência.

É importante confirmar:

- Tempo médio de análise por amostra
- Integração com sistema LIS (se exigido)
- Garantia mínima de 12 meses

##### **✓ Conclusão Técnica:**

Produto **tecnicamente aceitável**, desde que comprovada a conformidade regulatória e a assistência técnica disponível.

### **3. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

De forma geral, os equipamentos apresentados:

- São compatíveis com instituições de pequeno e médio porte;
- Atendem, em análise preliminar, às especificações básicas exigidas;
- Necessitam de comprovação documental formal de:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- Registro ativo na ANVISA;
- Assistência técnica regional;
- Garantia mínima;
- Treinamento operacional;

**4. PARECER FINAL**

Após análise técnica preliminar dos catálogos e propostas apresentadas:

- Os equipamentos ofertados **são tecnicamente aceitáveis**, condicionados à comprovação formal dos requisitos regulatórios e operacionais exigidos no edital.

Sem mais para o momento, coloco-me à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

**João Victor Nunes Isidro**