



**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0011/2025**  
**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 0004/2025**

**1. BASE LEGAL**

a) [Lei nº 14.133/2021, art. 75:](#) inciso II

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras (Vide Decreto nº10.922, de 2021) (vigência).

**2. OBJETO**

**2.1** Contratação de empresa especializada em mão de obra para calibração/ajuste e aquisição de cabo 10 vias para os equipamentos ECG para uso da secretária de Saúde de Xaxim/SC.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT/ HORAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	<b>CALIBRAÇÃO/ENSAIO ECG PRONTO ATENDIMENTO</b>	01	R\$ 350,00	R\$ 350,00
02	<b>Intervenção técnica PRONTO ATENDIMENTO</b>	1,10	R\$ 281,79	R\$ 309,97
03	<b>CABO ECG 10 VIAS PRONTO ATENDIMENTO</b>	01	R\$ 977,77	R\$ 977,77
04	<b>CALIBRAÇÃO/ENSAIO ECG UNIDADE CENTRAL</b>	02	R\$ 680,58	R\$ 1.361,16
05	<b>INTERVENÇÃO TÉCNICA UNIDADE CENTRAL</b>	5,80	R\$ 281,79	R\$ 1.352,59

**2.2** A Calibrar um eletrocardiograma (ECG) é um procedimento essencial para garantir que os resultados obtidos durante o exame sejam precisos e confiáveis. A calibração do ECG envolve ajustar e verificar os parâmetros do aparelho para que as leituras de amplitude e tempo estejam dentro dos padrões corretos.

**2.3** Aqui estão algumas razões importantes pelas quais a calibração do ECG é necessária:

**2.3.1.** Garantir precisão nos resultados: A calibração assegura que o ECG forneça medições exatas das ondas e intervalos cardíacos. Se o aparelho não estiver calibrado corretamente, as leituras podem ser imprecisas, o que pode levar a diagnósticos incorretos ou a necessidade de exames repetidos.

**2.3.2.** Evitar Erros no Diagnóstico: O ECG é uma ferramenta crucial para detectar problemas cardíacos, como arritmias, infartos e outras condições. A calibração correta garante que as ondas P, QRS, T e os intervalos sejam registrados de maneira adequada, evitando interpretações errôneas que poderiam comprometer o diagnóstico.

**2.3.3.** Manter a Conformidade com Normas Técnicas: Equipamentos médicos, como o ECG, são regulados por normas e padrões técnicos internacionais, como as diretrizes da International Electrotechnical Commission (IEC) e da American Heart Association (AHA). A calibração regular é uma forma de assegurar que o equipamento esteja em conformidade com essas normas.

**2.3.4.** Verificação da Performance do Equipamento: Ao calibrar, o profissional verifica o estado de conservação do aparelho e se ele está funcionando



adequadamente. Isso é especialmente importante para detectar falhas mecânicas ou elétricas que podem afetar a qualidade dos resultados.

**2.3.5. Garantir Confiabilidade dos Resultados ao Longo do Tempo:** A calibração periódica ajuda a manter o desempenho ideal do equipamento, principalmente em ambientes de alta demanda, como hospitais e clínicas. Isso evita o desgaste excessivo e a degradação dos componentes do ECG.

**2.3.6. Ajustes de Fatores Ambientais:** Certos fatores ambientais, como variações de temperatura ou umidade, podem afetar a precisão dos resultados do ECG. A calibração permite ajustar esses fatores e garantir que o aparelho esteja operando dentro dos parâmetros desejados, garantindo a precisão e a confiabilidade dos exames realizados.

### 3. PREÇO

**3.1** Valor total da Aquisição: **R\$ 4.351,49** (quatro mil, trezentos e cinquenta e um reais com quarenta e nove centavos).

**3.2** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, mediante a entrega dos materiais e apresentação da Nota Fiscal devidamente certificada pelo órgão competente, recebedor do objeto licitado.

### 4. JUSTIFICATIVA DO PREÇO

**4.1** Para a referida contratação foi realizada pesquisa de preço com três fornecedores distintos que realizam o serviço já citado, dentre eles a colocação de cada fornecedor ficou a seguinte:

1) Fornecedor: **MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA: R\$ 4.351,49**

2) Fornecedor: **ODONTO BLU COMÉRCIO E ASSIST. TÉCNICA: R\$ 8.250,00**

3) Fornecedor: **SLS HOSPITALAR SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES: R\$ 7.430,00.**

**4.2** Após análise cuidadosa, o fornecedor MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA, foi selecionado, pois apresentou o menor preço entre as propostas válidas recebidas. Assim, resta demonstrado que o valor proposto pela empresa é inferior ao cobrado por outras empresas, face a outro órgão da Administração Pública, demonstrada a vantajosidade da contratação.

### 5. RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO

**5.1** Formalizamos a escolha do fornecedor MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA, devidamente identificado pelo CNPJ: 10.944.321/0001-06, justifica-se a escolha do contratado, tendo em vista que possuímos a necessidade de aquisição de mão de obra para calibração e ajustes nos equipamentos da unidade central, sendo os equipamentos: eletrocardiógrafo serie nº0611966 e cardiocare 2000 serie er0600405. a principal função do eletrocardiograma é fornecer informações detalhadas sobre o funcionamento elétrico do coração, ajudando na detecção e monitoramento de doenças cardíacas, portanto a calibração é de extrema importância para assertividade das informações vitais do paciente.

**5.2** Portanto, a escolha do contratado é a mais adequada para atender às necessidades e interesses da Administração Pública, sendo eles.



PREFEITURA DE  
**XAXIM**

- 1) Proposta mais vantajosa;
- 2) Legalidade da contratação;
- 3) Necessidade da demanda;
- 4) Comprovação técnica;
- 5) Redução de Riscos;

#### **6. DESCRIÇÃO DO FORNECEDOR:**

Fornecedor: **MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA**  
CNPJ: **10.944.321/0001-06**

#### **7. DESPACHO**

**7.1** Referente à realização da despesa, independente de Licitação, e com minha aprovação, com fundamento nos motivos expostos acima, e de conformidade com a Lei 14.133 de 01 de abril 2021 e alterações posteriores, conforme dotação orçamentaria:

Unidade: Fundo Municipal de Saúde  
Órgão de Governo: 16 – Fundo Municipal de Saúde  
Projeto/Atividade: 2.071 – Manutenção das Atividades da Saúde  
Dotação Orçamentária: 3.3.90.00.00.00.00.00 (8/2025)  
Fonte de Recurso: 1.500.1002 – Recurso Ordinário Saúde.

**Município de Xaxim, 13 de janeiro de 2025.**

**Edilson Antonio Folle**  
**Prefeito Municipal**