

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Cotação Prévia de Preços nº 035/2021**

**Finalidade: Aquisição de Equipamentos Hospitalares para Unidade de Atenção Especializada em Saúde**

**Objeto: Equipamentos Hospitalares**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UN D	QT D	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p><b>MARCAPASSO CARDÍACO EXTERNO</b></p> <p><b>Descrição básica:</b> Equipamento médico cardíaco terapêutico e de suporte a vida.</p> <p><b>Aplicação básica:</b> Estimulação cardíaca temporária, em pacientes adulto e pediátricos.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b></p> <p><b>I - Aspectos gerais</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Equipamento leve, portátil, câmara única e deve, no mínimo, possuir modo de operação sob demanda e assíncrono.</li> <li>Alimentação interna por pilha(s) e/ou bateria(s) com autonomia de no mínimo 300 horas de uso contínuo.</li> <li>Utilização de eletrodo transvenoso;</li> </ol> <p><b>II – Controle / Monitoração:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ajuste da frequência de estimulação cardíaca: faixa mínima de 40 a 150 ppm;</li> </ol>	UN	02	R\$14.000,00	R\$ 28.000,00



	<p>2. Ajuste da amplitude 1V a 12V, aproximadamente;</p> <p>3. Ajuste da sensibilidade 1mV a 20mV, aproximadamente;</p> <p>4. Indicação visual de estimulação;</p> <p>5. Indicação de bateria com baixa carga.</p> <p>6. Os botões de ajuste devem permitir o ajuste contínuo da unidade monitorada e possuir indicação numérica dos valores selecionados (ao menos 5 valores ao longo da faixa de ajuste do botão, para todos os botões)</p> <p><b>III – Segurança</b></p> <p>1. Imune a interferências externas (radiofrequência, campos eletromagnéticos etc);</p> <p>2. Proteção contra uso (descarga) de desfibrilador ou cardioversor;</p> <p>3. Proteção contra modificação dos ajustes por acidente;</p> <p>4. Gabinete (Carcaça do equipamento) com sistema de isolamento elétrica;</p> <p>5. Permitir a troca da bateria com o equipamento em funcionamento (sem desligar);</p> <p><b>IV - Acessórios</b></p> <p>1. Pilha/bateria sobressalente</p> <p>2. Dispositivo para armazenamento e transporte do equipamento</p> <p>3. Braçadeira com velcro</p> <p>4. 02 eletrodos temporários completos 4Fr</p> <p>5. Fornecimento de todos cabos, conexões, acessórios, indispensáveis ao</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>perfeito funcionamento do equipamento.</p> <p><b>Informações complementares;</b> Normalização</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deverá ser apresentado Certificado de Registro no Ministério da Saúde;</li> <li>2. Deverá ser apresentado o Certificado de Conformidade com a norma NBR IEC 60601-1 / IEC 60601-1 ou equivalente com o país de origem.</li> <li>3. Deverá ser apresentado certificado de calibração aprovado, com padrão rastreável.</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--

**1- JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO:** Conforme Termo de Referência do Convênio Federal nº **868251/2018**, a aquisição dos equipamentos hospitalares acima discriminados visa ampliar e otimizar a rede de atenção hospitalar e de urgência do Município de Belo Horizonte e do Estado de Minas Gerais, aumentar a qualidade e segurança do atendimento prestado aos usuários do Sistema Único de Saúde e também garantir um atendimento eficiente e humanizado.

**2- ENTREGA:**

**2.1- LOCAL DA ENTREGA:** Fundação Hospitalar São Francisco de Assis - FHSFA – Rua Itapagipe, nº 750, bairro Concórdia, em Belo Horizonte/MG – CEP 31.110-590.

**2.2- CONDIÇÕES DA ENTREGA:** Entrega em até 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Compra

**3- GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:** Não

**4- PRAZO DE GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** No mínimo de 24 (vinte e quatro) meses

**5- DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA:** Certificado de registro no Ministério da Fazenda/ANVISA.

