

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A UTI DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA - FUNSAU**

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	GERADOR MARCAPASSO TEMPORÁRIO TRANSCUTÂNEO CARDÍACO PARA PROCEDIMENTO INVASIVO E NÃO INVASIVO. NÃO INVASIVO: pares de eletrodos descartáveis aderida a pele antero-posterior ou antero-latereal; ELETRODO BIPOLAR PARA MARCAPASSO INVASIVO TEMPORARIO: padrão com ângulo de 60º (bend), corpo do cateter de 5 FR, espaçamento do eletrodo de 2,5 cm, dois polos na extremidade distal e com aproximadamente 110 cm de comprimento. Acompanhado de conjunto introdutor com agulha de punção com bainha tipo peel- away. Embalagem individual que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização permita a abertura e transferência com técnica asséptic, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, método de esterilização, prazo ou validade da esterilização e número de registro no Ministério da Saúde.		UNI	1,00	16.180,00	16.180,00

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
2	<p>CUFFOMETRO- PARA INSUFLAÇÃO E CONTROLE DA PRESSÃO DE TUBOS OROTRAQUEAIS COM GRANDE VOLUME, E CUFFS DE BAIXA PRESSÃO. ESCALA COM 2 ZONAS: PARA TUBO LARÍNGEO E TUBO ENDOTRAQUEAL. KIT COM TUBO DE CONEXÃO DE 100 CM.</p> <p>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</p> <p>CUFÔMETRO - MEDIDOR DE CUFF ANALÓGICO UNIVERSAL.</p> <p>O MEDIDOR DE PRESSÃO DE CUFF OFERECE UM MÉTODO SIMPLES, SEGURO E RÁPIDO PARA A MEDIÇÃO E COTROLE DA PRESSÃO DE TUBOS OROTRAQUEAIS COM GRANDE VOLUME, E CUFFS DE BAIXA PRESSÃO. ESCALAS COM 2 ZONAS:</p> <p>PARA TUBO LARÍNGEO E TUBO ENDOTRAQUEAL.</p> <p>KIT COMPLETO COM TUBO DE CONEXÃO DE 100 CM.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-AJUSTE DA PRESSÃO DO CUFF PODE SER REALIZADA ROTINEIRAMENTE EM SEGUNDOS SEM COMPROMETE A TERAPIA DO PACIENTE;</li> <li>- POSSUI MONITOR INTEGRADO DE PRESSÃO INDICANDO A FAIXA DA PRESSÃO DO CUFF;</li> <li>- BOMBA DE CALIBRAÇÃO COM BOTÃO DE ALIVIO DE PRESSÃO;</li> <li>- MANÔMETRO ANALÓGICO E INFLADOR PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF DO TUBO ENDOTRAQUEAL COM VARIAÇÃO DE ESCALA DE 0 A 120 CMH2O COM INDICAÇÃO DE CÓDIGOS DE CORES PARA PRESSÃO IDEAL E BULBO INFLADOR PARA AJUSTE DA PRESSÃO ADEQUADA COM BOTÃO DE ALÍVIO DA PRESSÃO;</li> <li>- FAIXAS VERDES NA ESCALA MARCAM AS FAIXAS IDEAL TANTO PARA TUBOS TRAQUEAIS OU TUBOS DE LARINGE;</li> <li>- VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO PARA CASOS COM AUMENTO DE PRESSÃO DEVIDO À DIFUSÃO DE GASES ANESTÉSICOS PODE SER AJUSTADOS COM A VÁLVULA DE LIBERAÇÃO VERMELHO.</li> <li>- CONEXÃO LUER, É UMA CONEXÃO COM TUBO TRAQUEAL PERMITINDO MEDIÇÃO DE PRESSÃO E REGULAÇÃO;</li> <li>-VÁLVULA DE VÁCUO PARA CONEXÃO COM TUBO TRAQUEAL, PERMITINDO UMA DEFLAÇÃO COMPLETA DO MANGUITO APERTANDO.</li> </ul>	UNI	1,00	2.385,82	2.385,82

**Anexo I**  
**TERMO DE REFERENCIA**

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
3	APARELHO VENTILÔMETRO - O VENTILÔMETRO É UM TIPO DE INSTRUMENTO UTILIZADO EM UMA TÉCNICA CHAMADA DE VENTILOMETRIA, QUE É RESPONSÁVEL POR AVALIAR A MECÂNICA PULMONAR NA ÁREA DA SAÚDE. COM ESSE INSTRUMENTO É POSSÍVEL REALIZAR A AVALIAÇÃO DE VOLUMES E VENTILAÇÃO PULMONAR E VENTILAÇÃO MECÂNICA, PODENDO SER UTILIZADA NO PROCESSO DE DESMAME E NA CHEGADA DO VOLUME INDICADO NO VENTILADOR E PARA ANESTESIA, LOCALIZADOS NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO. OS VENTILÔMETROS SÃO UTILIZADOS PARA AFERIR VOLUME E MINUTO, ASSEGURANDO A VENTILAÇÃO ADEQUADA. ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS DO VENTILÔMETRO: UMA DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO VENTILÔMETRO É QUE ESSE INSTRUMENTO É O ANALÓGICO E POSSUI OS BOTÕES DE LIGA E DESLIGA E CONTROLE PARA REPROGRAMAR. OS MOSTRADORES DO VENTILÔMETRO SÃO DE FÁCIL LEITURA, POR ISSO É UM TIPO DE INSTRUMENTO ADEQUADO PARA A MEDIÇÃO DE VOLUME CORENTE E PARA PACIENTES DE RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA E DE VENTILAÇÃO ASSISTIDA. A FORMA DE UTILIZAÇÃO DESSE INSTRUMENTO CONSISTE EM, PRIMEIRO, POSICIONAR O PACIENTE SENTADO E COM UM CLIPE NASAL, E, EM SEGUNDA, PEDE-SE PARA QUE O MESMO RESPIRE DE FORMA ORAL, RÁPIDA E PROFUNDA, POR UM PERÍODO DE 12 A 15 SEGUNDOS. OS RESULTADOS IDEAIS ESPERADOS SÃO, PARA UM ADULTO DE 120 A 180 I/MIN <sup>11</sup> E VALORES A 20 I/MIN INDICAM UMA RESISTÊNCIA ALTA E INCOMPATÍVEL COM A MANUTENÇÃO DA VENTILAÇÃO ESPONTÂNEA.	UNI	1,00	29.900,00	29.900,00

---

**Total da Coleta:** 48.465,82

---

**Valor Total estimado da aquisição: 48.465,82 (quarenta e oito mil quatrocentos e sessenta e cinco reais e oitenta e dois centavos).**

**Justificativa : AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A UTI DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA - FUNSAU**

**Prazo de entrega: 05 DIAS**

**Condições de Pagamento: À PRAZO**

**Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 7 de Novembro de 2018**