

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SEREM UTILIZADOS NO SETOR DO CENTRO CIRÚRGICO E UTI DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA - FUNSAU.**

| Itens | Discriminação dos produtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1     | Alongamento de PVC para aumento do espaço morto de 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 10,00  | 55,00       | 550,00      |
| 2     | APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO<br>- Aparelho de pressão arterial, esfigmomanômetro adulto completo, 15x50cm, composto de manômetro tipo relógio em adequada armação metálica, com estetoscópio altamente resistente a choques e desregulares com graduação de 0 a 300mm/hg, braçadeira confeccionada em lona de algodão resistente e extremamente flexível, tendo como fecho de velcro, de mecanismo simples nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido. Pera anatômica com válvula de descarga e com bolsa em material de borracha para armazenar. Inspeccionado e aprovado pelo Inmetro. Embalagem com data de fabricação, n do lote, reg. No ministério da saúde e de acordo com as legislações vigente na ANVISA. Com garantia contra defeito de fabricação de no mínimo um ano. | UN    | 50,00  | 89,90       | 4.495,00    |
| 3     | ASPIRADOR DE SECREÇÃO TIPO VÁCUO - ASPIRADOR TIPO VACUÔMETRO PARA REDE DE VÁCUO COM FRASCO DE POLICARBONATO DE 400 ML. TRANSFORMA A PRESSÃO POSITIVA EM NEGATIVA GERANDO VÁCUO. TAMPÁ INJETADA DE NYLON COM SINSERTO DE METAL CROMADO, MANÔMETRO DE 0 A 30 HG, BOTÃO DE CONTROLE DE FLUXO DE ASPIRAÇÃO, BICO DE SUÇÃO E BÓIA DE SEGURANÇA. FRASCO COLETOR AUTOCLAVÁVEL. CONEXÃO PADRÃO ABNT NBR 11906.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 15,00  | 99,00       | 1.485,00    |
| 4     | Braçadeira PNI 1 Via em Silicone c/ Manguito Removível p/ Monitor Multiparamétrico - adulto- Braçadeiras próprias para medição de pressão arterial não invasiva<br>Manguito Removível de 01 via;<br>Reutilizável;<br>Nylon com fecho em velcro<br>Manguito Removível;<br>Próprio para esfigmomanômetro ou monitor;<br>Látex Free;<br>Produto em silicone;<br>Conectores padrão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 100,00 | 61,00       | 6.100,00    |

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 5     | <p>Braçadeira PNI 1 Via em Silicone c/ Manguito Removível p/ Monitor Multiparamétrico - OBESO</p> <p>Braçadeiras próprias para medição de pressão arterial não invasiva</p> <p>Manguito Removível de 01 via;</p> <p>Reutilizável;</p> <p>Nylon com fecho em velcro</p> <p>Manguito Removível;</p> <p>Próprio para esfigmomanômetro ou monitor;</p> <p>Látex Free;</p> <p>Produto em silicone;</p> <p>Conectores padrão;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 50,00  | 95,00       | 4.750,00    |
| 6     | <p>Braçadeira PNI 1 Via em Silicone c/ Manguito Removível p/ Monitor Multiparamétrico - pediátrico;</p> <p>Braçadeiras próprias para medição de pressão arterial não invasiva</p> <p>Manguito Removível de 01 via;</p> <p>Reutilizável;</p> <p>Manguito Removível;</p> <p>Próprio para esfigmomanômetro ou monitor;</p> <p>Látex Free;</p> <p>Produto em silicone;</p> <p>Conector de Plástico;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 50,00  | 62,00       | 3.100,00    |
| 7     | <p>CARRINHO DE EMERGÊNCIA-DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO EM CENTROS DE TERAPIA INTENSIVA E UNIDADES DE EMERGÊNCIA. FABRICADO EM AÇO DE CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO E PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO LISO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-POSSUI QUATRO RODÍZIOS, SENDO DOIS DELES COM TRAVA;</li> <li>- QUATRO GAVETAS COM CHAVE ( OU LACRE ÚNICO OPCIONAL) PARA MEDICAMENTOS E MATERIAL DE PROCEDIMENTO, SENDO UMA GAVETA COM DIVISÕES PARA MEDICAMENTOS;</li> <li>- BANDEJA INFERIOR PARA MATERIAIS DE ROTINA E DESCARTÁVEIS;</li> <li>- TAMPO PARA MANIPULAÇÃO DE MEDICAMENTOS;</li> <li>- SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO;</li> <li>- CILINDRO DE OXIGÊNIO COM VÁLVULA REGULADORA;</li> <li>- SUPORTE GIRATÓRIO PARA MONITORES E CARDIOVERSORES;</li> <li>- TÁBUA ACRÍLICA PARA MASSAGEM CARDÍACA;</li> <li>- SUPORTE PARA SORO;</li> <li>- TOMADAS AUXILIARES PARA ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA NO MINIMO 03 EQUIPAMENTOS DIVERSOS E DIVISORIAS PARA MEDICAMENTO.</li> </ul> | UN    | 2,00   | 2.986,86    | 5.973,72    |

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 8     | <p>CATETER UMBILICAL NUMERAÇÃO 3,5 - deve permitir um procedimento rápido e seguro, garantindo um acesso vascular de qualidade. Este procedimento emergencial deve contar com um dispositivo que permita segurança no procedimento , precisão na passagem e facilite a administração das diferentes terapias.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cateter umbilical mono ou duplo lúmen em poliuretano de alta hemocompatibilidade e ponta distal arredondada.</li> <li>- Radiopaco</li> <li>- Marcação em cada centímetro do 4° ao 24° cm</li> <li>- Conexão luer-lock e tampa no extremo distal</li> </ul> <p>Praticidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Segurança:</li> <li>- Ponta distal arredondada para evitar o traumatismo vascular</li> </ul> | UN    | 10,00  | 40,00       | 400,00      |
| 9     | <p>CATETER UMBILICAL NUMERAÇÃO 4,0 - deve permitir um procedimento rápido e seguro, garantindo um acesso vascular de qualidade. Este procedimento emergencial deve contar com um dispositivo que permita segurança no procedimento , precisão na passagem e facilite a administração das diferentes terapias.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cateter umbilical mono ou duplo lúmen em poliuretano de alta hemocompatibilidade e ponta distal arredondada.</li> <li>- Radiopaco</li> <li>- Conexão luer-lock e tampa no extremo distal</li> </ul> <p>Praticidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Segurança:</li> <li>- Ponta distal arredondada para evitar o traumatismo vascular</li> </ul>                                                        | UN    | 5,00   | 40,00       | 200,00      |
| 10    | <p>CIRCUITO RESPIRATORIO ADULTO - PARA APARELHO DE ANESTESIA DA MARCA TAKAOKA DEVE CONTER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 UN TRAQUEIA DE SILICONE 22MM X 100MM</li> <li>- 01 UN YPSILON PARA TRAQUEIA 22 MM</li> <li>- 01 UN BALÃO DE SILICONE DE 3 LITROS.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 20,00  | 471,15      | 9.423,00    |
| 11    | <p>CIRCUITO RESPIRATORIO INFANTIL - PARA APARELHO DE ANESTESIA DA MARCA TAKAOKA DEVENDO CONTER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 UNIDADE - TRAQUEIA SILICONE 15 MM X 1000 MM;</li> <li>- 01 UNIDADE - CONECTOR 03 VIAS PARA CIRCUITO INFANTIL;</li> <li>- 01 UNIDADE - BALÃO DE SILICONE 2 LITROS</li> <li>- 02 UNIDADE - INTERMEDIARIO RETO 22 F X 14 M;</li> <li>- 02 UNIDADE - INTERMEDIARIO RETO 15 M X 14 M.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 6,00   | 409,70      | 2.458,20    |
| 12    | <p>CONCETORES COTOVELO PARA CAPNOGRAFIA - CONECTORES COTOVELO PARA CAPNOGRAFIA SIDESTREAM SDAMONITOR 8 E 12 -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 10,00  | 120,00      | 1.200,00    |

## Anexo I

### TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 13    | Copo para aspirador de secreção autoclavável - O Frasco para aspiração em PSU de 5 litros completo com Tampa e boias. Resistente a quedas e impactos e pode ser autoclavável 134°C, projetado para uso em conjunto com bomba de aspiração cirúrgica como finalidade armazenar líquidos, secreções e sangue aspirados durante procedimento médico cirúrgico hospitalar ou clínico.<br>Construído em PSU translúcido leitoso possui graduação em alto relevo, de fácil visualização e leitura do volume aspirado. Sua tampa é vendida separadamente e tem sua fixação rosqueável garantindo assim uma melhor vedação do frasco de aspiração. | UN    | 20,00  | 1.126,45    | 22.529,00   |
| 14    | EXTENSORES DE PVC 240 CM - PARA CAPNOGRAFIA MICROSTREAM E SIDESTREAM PRODUTO COM AS DUAS SAÍDAS PADRÃO LUER LOCK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 10,00  | 230,00      | 2.300,00    |
| 15    | EXTRATOR OBSTETRICO A VACUO - leves, anatômicos e ideais para auxiliar partos, devem gerar a pressão necessária para extração, além de serem facilmente desinfetados e reparados, aumentando a sua vida útil. Devem possuir um manômetro para auxiliar o usuário a controlar a sucção, assim como um gatilho para diminuir a pressão do vácuo gradual ou instantaneamente.                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 5,00   | 510,00      | 2.550,00    |
| 16    | FORCEPS DE SIMPSON - 30 cm, Material Aço Inox, Autoclavável, com tamanho de 30 cm, Certificados e registra na ANVISA, Instrumento Cirúrgico Articulado Não Cortante. Com validade de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 6,00   | 1.530,00    | 9.180,00    |
| 17    | KIT DE NEBULIZAÇÃO ( ADULTO ) , COM NEBULIZADOR, MÁSCARA FACIAL E CONEXÃO OXIGÊNIO - PLÁSTICO RESISTENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 30,00  | 14,30       | 429,00      |
| 18    | KIT DE NEBULIZAÇÃO ( INFANTIL ) , COM NEBULIZADOR, MÁSCARA FACIAL E CONEXÃO PARA OXIGÊNIO - PLÁSTICO RESISTENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 40,00  | 14,30       | 572,00      |
| 19    | KIT TRANSDUTOR PRESSÃO DESCARTÁVEL - PAM - COMPATÍVEL COM MONITOR DE SINAIS VITAIS PHILIPS. REGISTTO: 10216710305.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 200,00 | 105,00      | 21.000,00   |
| 20    | Papel térmico compatível com o aparelho de ECG da marca Philips, modelo TC10 989803185271- no tamanho de 110 mm x 30 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RL    | 100,00 | 4,80        | 480,00      |
| 21    | SENSOR DE CAPNOGRAFIA - COMPATIVEL COM FOKKUS trade hospitalar. REGISTRO NA ANVISA. COM NO MINIMO 6 MESES DE GARANTIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 5,00   | 550,00      | 2.750,00    |
| 22    | SENSOR DE DEDO ADULTO DE SPO2 MODELO CLIP- SENSOR PARA OXIMETRO COMPATIVEL PARA O MONITOR DA MARCA PHILIPS DIXTAL MODELO EFFICIA CM 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 30,00  | 280,00      | 8.400,00    |

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 23    | SENSOR DE OXIMETRIA- compatível com o monitor multiparemetro da marca FOKKUS cms9000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 10,00  | 540,00      | 5.400,00    |
| 24    | SUPORTE DE MONITOR MULTIPARAMETRO ( COMPATÍVEL COM MONITORES DA MARCA PHILLIPS E SAMTRONIC) - Este suporte tem o intuito de trazer mais seguranças para os monitores, evitando assim quedas e acidentes indesejáveis, deve conter as seguintes características:<br>- Pintura eletrostática;<br>- cor braca;<br>- fácil fixação;<br>- de monitor através de presilha ou parafusps;<br>- compatível com todos os monitores;<br>- bandeja de com giro de 360°;<br>- braço articulável com giro de 180°;<br>- suporte de parede para monitor multiparametro, construído em aço carbono medindo 135x350x425;<br>- bandeja construída em aço carbono medindo 25 cm de altura, 45 cm de largura e comprimento; | UN    | 10,00  | 480,00      | 4.800,00    |
| 25    | SUPORTE PARA SORO - Suporte de Soro com Rodízios;<br>- Altura Fixa;<br>- 4 Pés Pintados c/ Rodas;<br>- Estrutura tubular em aço redondo;<br>- Pés com rodízios giratórios de 2";<br>- Dimensões: 2,00m altura x 0,40m largura x 0,40m profundidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 40,00  | 188,74      | 7.549,60    |

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

| Itens | Discriminação dos produtos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 26    | <p>TERMÔMETRO CLÍNICO DIDITAL DE TESTA SEM CONTATO- POSSUI A TECNOLOGIA TOUCH FREE, BASTANDO APROXIMAR O SENSOR DA TESTA PARA OBTER A TEMPERATURA CORPÓREA EM POUCOS SEGUNDOS. NÃO HÁ CONTATO DO APARELHO COM A PELE, TOMANDO A MEDIDA MUITO MAIS CONVENIENTE, HIGIÊNICA E RÁPIDA, COM TODA SEGURANÇA DE UM PRODUTO CLINICAMENTE VALIDADO. COM O SISTEMA COLOR GLOW, O TERMÔMETRO EMITE CORES NO VISOR PARA ALERTAR SE HÁ OU NÃO ESTADO FEBRIL. AS TEMPERATURAS AFERIDAS AINDA SÃO ARMAZENADAS NA MEMORIA, PERMITINDO UM ACOMPANHAMENTO PRECISO DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA.</p> <p>TOUCH FREE- SEM CONTATO; MAIS RÁPIDO E HIGIÊNICO; 3 EM 1: MEDIÇÃO DE TEMPERATURA CORPÓREA, AMBIENTES E SUPERFÍCIES; INFRAVERMELHO - MEDIÇÃO INSTANTÂNEA. GARANTIA DE 1 ANO PARA DEFEITOS DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA; VISOR CORLOR GLOW DISPLAY DO TERMÔMETRO MUDA DE COR CONFORME A TEMPERATURA INDICADA FACILITANDO A LEITURA:</p> <p>-37,5 ° C- VERDE;<br/>-37,5° C -VERMELHO;<br/>-ALARME DE FEBRE;<br/>-30 MEMÓRIAS.</p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:<br/>01 TERMÔMETRO INFRAVERMELHO;<br/>02 PILHAS AAA;<br/>01 MANUAL DE INSTRUÇÕES.</p> | UN    | 20,00  | 280,00      | 5.600,00    |
| 27    | <p>TOMADA DUPLA DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO - A Tomada Dupla para Ar Comprimido possibilita multiplicas as saídas do gás comprimido.</p> <p>DEVE CONTER: Corpo em Alumínio Injetado com pintura eletrostática, niples em latão cromado e borboleta em polipropileno, válvula de impacto em todos os pontos de saída.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 15,00  | 98,00       | 1.470,00    |
| 28    | <p>TOMADA DUPLA DE PAREDE PARA OXIGENIO - As tomadas duplas são utilizadas em postos medicinais ou reguladores de pressão para cilindros para conexão de mais de um produto simultaneamente, como fluxômetros, aspiradores, etc.</p> <p>A tomada deve conter: Corpo em Alumínio Injetado com pintura eletrostática, niples em latão cromado e borboleta em polipropileno, válvula de impacto em todos os pontos de saída.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 15,00  | 98,00       | 1.470,00    |

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

| Itens                   | Discriminação dos produtos                                                                                                                                    |  | Unid. | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--------|-------------|-------------|
| 29                      | TUBO EXTENSOR DE PNI - compatível com s monitores da marca FOKKUS cms9000 e MONITOR PORTATIL MULTIPARÂMETRICO DE PACIENTE ZIRIUM, com os conectores de metal. |  | UN    | 10,00  | 285,00      | 2.850,00    |
| <b>Total da Coleta:</b> |                                                                                                                                                               |  |       |        |             | 139.464,52  |

**Valor Total estimado da aquisição: 139.464,52 (cento e trinta e nove mil quatrocentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos).**

**Justificativa : AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SEREM UTILIZADOS NO SETOR DO CENTRO CIRÚRGICO E UTI DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA - FUNSAU.**

**Prazo de entrega: 05 dias**

**Condições de Pagamento: A prazo**

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

**Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 30 de Julho de 2021**